

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$7x \times 2 = \dots\dots$$

$$2x \times 6x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$8x + -4 + 7x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-2x + 2 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-1(8x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-4x - 10)(-6x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-9x - 10)(5x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots$$

$$(-2x - 10)(-10x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots$$

$$(8x - 8)(2x + 8) =$$

$$(-4x + 9)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$7x \times 6 = \dots\dots$

$-6x \times 8x = \dots\dots$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$-10x + 6 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$7x + 2 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$-7(3x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$(6x - 9)(10x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

Exercice 4

Développer puis réduire

$(-8x - 9)(-8x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(3x - 2)(-5x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(-6x - 5)(9x + 6) =$

$(-5x + 10)^2 =$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$7x \times 3 = \dots\dots$

$-4x \times 5x = \dots\dots$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$-6x + -10 + 5x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$-6x + 4 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$5(-8x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$(-7x - 5)(5x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

Exercice 4

Développer puis réduire

$(3x - 4)(5x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(6x - 2)(10x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(-4x - 2)(7x + 8) =$

$(2x + 3)^2 =$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-5x \times 9 = \dots\dots$$

$$-10x \times 5x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$10x + -7 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-7x + -8 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$5(-9x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(5x - 4)(-6x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-10x - 10)(3x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(3x - 9)(-9x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-10x - 6)(-4x + 10) =$$

$$(4x + 4)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$3x \times 6 = \dots\dots$$

$$5x \times 6x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$7x + -6 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-10x + 2 + 7x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-7(-10x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(8x - 8)(-10x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(2x - 7)(-6x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-2x - 2)(-3x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-2x - 2)(3x + 2) =$$

$$(4x + 10)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-9x \times 6 = \dots\dots$$

$$7x \times 8x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-8x + 10 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$2x + -7 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$3(-8x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-9x - 7)(-5x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(10x - 8)(8x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(9x - 7)(5x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-7x - 7)(-5x + 4) =$$

$$(9x + 7)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-3x \times 10 = \dots\dots$$

$$7x \times 3x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$5x + -10 + 2x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-8x + 9 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$2(-6x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-10x - 4)(8x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-3x - 8)(-6x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-3x - 7)(5x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(5x - 6)(-7x + 2) =$$

$$(-4x + 5)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$6x \times 6 = \dots\dots$$

$$-7x \times 10x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$9x + -2 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-5x + -5 + 9x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$6(-1x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(10x - 7)(5x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(4x - 8)(-8x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(4x - 6)(5x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(4x - 7)(2x + 2) =$$

$$(9x + 2)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-1x \times 6 = \dots\dots$$

$$5x \times 6x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-4x + -9 + 2x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$9x + 3 + 9x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-7(-4x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-7x - 2)(7x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-4x - 9)(4x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(6x - 8)(4x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-2x - 5)(-6x + 8) =$$

$$(8x + 5)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$7x \times 7 = \dots\dots$$

$$10x \times 7x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-9x + 10 + 9x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-8x + -10 + 9x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$8(-6x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(5x - 8)(-5x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-8x - 4)(-4x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-4x - 4)(10x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(4x - 7)(-4x + 9) =$$

$$(-3x + 3)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-5x \times 6 = \dots\dots$$

$$-5x \times 10x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$9x + -7 + 7x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-8x + -10 + 2x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-8(6x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-6x - 6)(10x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(5x - 8)(-6x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-6x - 3)(-8x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(4x - 6)(-5x + 5) =$$

$$(2x + 9)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-8x \times 4 = \dots\dots$$

$$-4x \times 4x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-5x + -3 + 5x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$6x + 4 + 9x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-4(-1x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-8x - 10)(2x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-4x - 5)(3x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(6x - 6)(-9x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(6x - 7)(8x + 8) =$$

$$(5x + 5)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$3x \times 3 = \dots\dots$

$5x \times 8x = \dots\dots$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$-5x + 5 + 7x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$-4x + -2 + 7x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$7(-2x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$(-9x - 2)(-5x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

Exercice 4

Développer puis réduire

$(-6x - 2)(-3x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \quad \quad + \quad \quad + \quad \quad +$

$= \quad \quad + \quad \quad +$

$(-5x - 8)(-7x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \quad \quad + \quad \quad + \quad \quad +$

$= \quad \quad + \quad \quad + \quad \quad +$

$= \quad \quad + \quad \quad +$

$(-1x - 6)(-8x + 6) =$

$(8x + 8)^2 =$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$10x \times 5 = \dots\dots$

$4x \times 8x = \dots\dots$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$8x + -10 + 5x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$-2x + 10 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$-1(-1x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$(-1x - 3)(-4x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

Exercice 4

Développer puis réduire

$(6x - 2)(8x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(-6x - 3)(-4x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(-5x - 6)(5x + 8) =$

$(-4x + 4)^2 =$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-4x \times 6 = \dots\dots$$

$$-2x \times 4x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-6x + 10 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-5x + -8 + 5x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$7(-9x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(10x - 8)(-10x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(3x - 7)(-3x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(10x - 2)(-9x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(3x - 8)(10x + 9) =$$

$$(-5x + 2)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-9x \times 9 = \dots\dots$$

$$9x \times 4x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$3x + -8 + 4x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-1x + 4 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-6(7x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-6x - 2)(-2x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(10x - 3)(6x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(5x - 10)(3x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(2x - 2)(9x + 10) =$$

$$(2x + 5)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-10x \times 9 = \dots\dots$$

$$2x \times 4x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-1x + -9 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-10x + 5 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-5(-3x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-7x - 6)(-6x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(10x - 2)(-10x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-5x - 4)(-9x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(8x - 8)(-5x + 8) =$$

$$(5x + 10)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$3x \times 7 = \dots\dots$

$4x \times 7x = \dots\dots$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$6x + 3 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$-10x + 8 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$3(-5x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$(-1x - 9)(10x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

Exercice 4

Développer puis réduire

$(-5x - 9)(3x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(-6x - 8)(-3x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(10x - 4)(-10x + 10) =$

$(2x + 5)^2 =$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$10x \times 6 = \dots\dots$

$8x \times 7x = \dots\dots$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$5x + 9 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$3x + 3 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$6(-8x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$(9x - 9)(-10x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

Exercice 4

Développer puis réduire

$(-4x - 8)(9x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(-6x - 7)(7x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(-2x - 6)(5x + 8) =$

$(3x + 2)^2 =$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$2x \times 2 = \dots\dots$$

$$3x \times 8x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$6x + 1 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-3x + 3 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-9(-3x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(10x - 4)(9x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(5x - 6)(-3x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-6x - 3)(-8x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-8x - 5)(-8x + 9) =$$

$$(3x + 5)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$8x \times 10 = \dots\dots$

$-8x \times 2x = \dots\dots$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$7x + 8 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$-5x + 9 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$6(2x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$(7x - 8)(-3x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

Exercice 4

Développer puis réduire

$(-7x - 9)(2x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(-7x - 8)(-10x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$(2x - 9)(9x + 10) =$

$(-2x + 8)^2 =$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-8x \times 8 = \dots\dots$$

$$-7x \times 5x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-4x + -6 + 2x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-5x + -3 + 5x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$2(-4x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-4x - 5)(6x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-7x - 5)(-5x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-2x - 3)(6x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(7x - 5)(-5x + 10) =$$

$$(-10x + 5)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-9x \times 4 = \dots\dots$$

$$-1x \times 8x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-1x + -9 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$4x + 4 + 7x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-2(4x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-7x - 9)(5x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-3x - 7)(10x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(4x - 5)(7x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(9x - 6)(-5x + 5) =$$

$$(-9x + 3)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-9x \times 10 = \dots\dots$$

$$3x \times 8x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$8x + 8 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$7x + 7 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$3(10x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(3x - 3)(-7x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(9x - 6)(-9x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-3x - 2)(-9x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(6x - 2)(-5x + 5) =$$

$$(10x + 4)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-5x \times 8 = \dots\dots$$

$$-2x \times 10x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$7x + -2 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-4x + -9 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$4(8x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(3x - 8)(3x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-5x - 9)(-8x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(3x - 10)(-10x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(2x - 2)(3x + 7) =$$

$$(-9x + 10)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-4x \times 10 = \dots\dots$$

$$7x \times 9x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-6x + 10 + 2x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$8x + -6 + 5x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-2(9x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-9x - 2)(8x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-2x - 8)(4x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-1x - 3)(-7x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-9x - 10)(6x + 6) =$$

$$(-8x + 8)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-9x \times 2 = \dots\dots$$

$$5x \times 5x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-10x + 5 + 5x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$3x + 9 + 2x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-6(3x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-6x - 6)(5x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(2x - 2)(10x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(5x - 4)(5x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-5x - 6)(-2x + 9) =$$

$$(-4x + 6)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-4x \times 7 = \dots\dots$$

$$7x \times 10x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$6x + -9 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-3x + 1 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-7(-3x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(4x - 10)(-3x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(2x - 5)(-7x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(6x - 4)(-3x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(3x - 3)(-9x + 10) =$$

$$(3x + 4)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$7x \times 7 = \dots\dots$$

$$-8x \times 10x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-6x + -10 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$7x + -1 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$8(-8x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(5x - 6)(-4x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-7x - 9)(-10x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(8x - 5)(-9x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-2x - 7)(7x + 7) =$$

$$(5x + 4)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-4x \times 5 = \dots\dots$$

$$-6x \times 2x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-9x + -1 + 5x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$10x + -5 + 9x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-5(7x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-10x - 4)(-6x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-8x - 10)(-7x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-2x - 5)(-6x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(7x - 6)(-2x + 3) =$$

$$(-4x + 8)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-8x \times 2 = \dots\dots$$

$$8x \times 2x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$2x + -6 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$8x + 9 + 5x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-1(-9x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(5x - 5)(-2x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-3x - 8)(9x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-6x - 6)(7x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-1x - 5)(-7x + 2) =$$

$$(-9x + 5)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-2x \times 7 = \dots\dots$$

$$-6x \times 9x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-5x + 8 + 2x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$3x + -3 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-5(-7x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(2x - 6)(7x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(2x - 6)(9x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(3x - 6)(-9x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(8x - 10)(-7x + 5) =$$

$$(-3x + 7)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-7x \times 7 = \dots\dots$$

$$8x \times 4x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$5x + 7 + 3x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-2x + 10 + 7x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$9(-4x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-7x - 4)(2x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(2x - 8)(8x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(7x - 6)(-7x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(4x - 9)(4x + 4) =$$

$$(9x + 8)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$5x \times 10 = \dots\dots$$

$$6x \times 6x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-1x + -5 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-5x + 4 + 7x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$7(9x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(9x - 7)(7x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(2x - 5)(-7x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-7x - 2)(-3x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-3x - 2)(6x + 2) =$$

$$(-3x + 2)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-5x \times 10 = \dots\dots$$

$$2x \times 5x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-6x + 10 + 7x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$9x + 8 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-6(-9x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(6x - 4)(-1x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(8x - 3)(3x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(10x - 7)(-3x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-5x - 10)(5x + 9) =$$

$$(3x + 7)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-5x \times 9 = \dots\dots$$

$$-5x \times 8x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-4x + -5 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$6x + 8 + 4x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$10(-9x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(5x - 8)(-9x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(9x - 9)(5x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-2x - 7)(9x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(3x - 8)(-5x + 7) =$$

$$(-8x + 4)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$9x \times 8 = \dots\dots$$

$$-6x \times 10x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$2x + -9 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-1x + -1 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$7(7x + 2) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-10x - 3)(-5x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(5x - 9)(2x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(4x - 3)(-3x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-8x - 9)(-10x + 2) =$$

$$(3x + 3)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$8x \times 4 = \dots\dots$$

$$4x \times 10x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$2x + -8 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$2x + 4 + 4x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$4(-1x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-8x - 9)(-3x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-10x - 5)(2x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-8x - 2)(6x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-8x - 5)(-2x + 7) =$$

$$(8x + 5)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$8x \times 2 = \dots\dots$

$4x \times 4x = \dots\dots$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$-1x + -3 + 2x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$7x + 4 + 2x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$7(3x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$(-10x - 6)(-2x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

Exercice 4

Développer puis réduire

$(7x - 3)(-2x + 5) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \quad + \quad + \quad +$

$= \quad + \quad +$

$(10x - 7)(3x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$

$= \quad + \quad + \quad +$

$= \quad + \quad + \quad +$

$= \quad + \quad +$

$(-3x - 2)(-2x + 4) =$

$(6x + 5)^2 =$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$-10x \times 7 = \dots\dots$$

$$-2x \times 10x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-3x + -1 + 4x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-4x + -1 + 9x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-3(-6x + 10) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(-9x - 2)(4x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-2x - 9)(-10x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(-4x - 7)(7x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(9x - 10)(10x + 8) =$$

$$(-8x + 2)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$5x \times 4 = \dots\dots$$

$$-8x \times 8x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$-4x + 3 + 6x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-3x + -1 + 8x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-5(-6x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(2x - 9)(8x + 9) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-6x - 3)(9x + 7) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(5x - 10)(-8x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$(6x - 3)(-2x + 2) =$$

$$(-8x + 2)^2 =$$

Exercice 1

Réduire les produits suivants

$$3x \times 10 = \dots\dots$$

$$-4x \times 3x = \dots\dots$$

Exercice 2

Réduire les sommes suivantes

$$8x + -8 + 2x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$-4x + 9 + 10x = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Exercice 3

Développer les expressions suivantes (on ne demande pas de réduire)

$$-10(3x + 4) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$(7x - 6)(-1x + 8) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

Exercice 4

Développer puis réduire

$$(-3x - 7)(-5x + 3) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots$$

$$(-10x - 3)(-10x + 6) = \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots$$

$$(-3x - 3)(-4x + 2) =$$

$$(10x + 3)^2 =$$