

Exercice 1 _____ Développer

Développer et réduire les expressions suivantes

- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| 1. $3x(-x+2)$ | 3. $(3x-2)(x+1)$ | 5. $3x(-x+2)$ |
| 2. $(3x-2)(x+1)$ | 4. $(2x+3)^2$ | 6. $(3x-2)(x+1)$ |

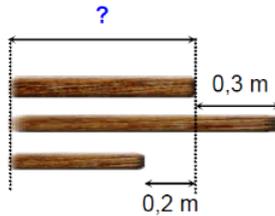
Exercice 2 _____ Factoriser

Factoriser les expressions suivantes

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. $48x^2 - 16x$ | 3. $(2x+3)(-x+1)+(5x+1)(2x+3)$ |
| 2. $(x+1)(3x-1)+(x+1)(5x+2)$ | 4. $(x+1)(3x-1)-(x+1)(5x+2)$ |

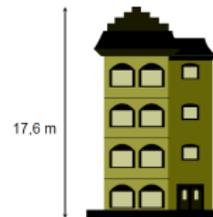
Exercice 3 _____ Longueur des bâtons

Trois bâtons mesurent ensemble plus de 2,5 m.
Le 2^{ème} mesure 0,3 m de plus que le premier.
Le 3^{ème} mesure 0,2 m de moins que le premier.
Quelle sont toutes les longueurs possibles de chaque bâton ?



Exercice 4 _____ Hauteur d'un étage

Un immeuble de 4 étages mesure moins de 17,6 m de hauteur. La hauteur du toit mesure 1,5 fois la hauteur d'un étage.
Quelle sont les hauteurs possibles des étages?



Exercice 5 _____ Courses

Pour la rentrée scolaire Blandine achète 6 classeurs et un livre. Elle a payé moins de 30€.
Le prix du livre est 12 €. Quel est le prix maximal d'un classeur ?

Exercice 1 _____ Développer

Développer et réduire les expressions suivantes

- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| 1. $3x(-x+2)$ | 3. $(3x-2)(x+1)$ | 5. $3x(-x+2)$ |
| 2. $(3x-2)(x+1)$ | 4. $(2x+3)^2$ | 6. $(3x-2)(x+1)$ |

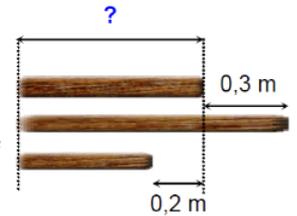
Exercice 2 _____ Factoriser

Factoriser les expressions suivantes

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. $48x^2 - 16x$ | 3. $(2x+3)(-x+1)+(5x+1)(2x+3)$ |
| 2. $(x+1)(3x-1)+(x+1)(5x+2)$ | 4. $(x+1)(3x-1)-(x+1)(5x+2)$ |

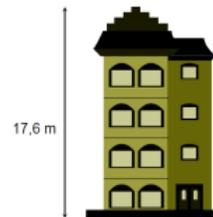
Exercice 3 _____ Longueur des bâtons

Trois bâtons mesurent ensemble plus de 2,5 m.
Le 2^{ème} mesure 0,3 m de plus que le premier.
Le 3^{ème} mesure 0,2 m de moins que le premier.
Quelle sont toutes les longueurs possibles de chaque bâton ?



Exercice 4 _____ Hauteur d'un étage

Un immeuble de 4 étages mesure moins de 17,6 m de hauteur. La hauteur du toit mesure 1,5 fois la hauteur d'un étage.
Quelle sont les hauteurs possibles des étages?



Exercice 5 _____ Courses

Pour la rentrée scolaire Blandine achète 6 classeurs et un livre. Elle a payé moins de 30€.
Le prix du livre est 12 €. Quel est le prix maximal d'un classeur ?