

## Exercice 1

QCM

Cet exercice est un QCM (questionnaire à choix multiples). Pour chaque ligne du tableau, une seule affirmation est juste. Sur votre copie, indiquer le numéro de la question et recopier l'affirmation juste.

On ne demande pas de justifier.

		Réponse A	Réponse B	Réponse C
1	$(2x + 3)(5x - 2) = \dots$	$10x^2 + 19x - 6$	$10x^2 - 6$	$7x + 1$
2	$6x^2 - 3x = \dots$	$3x^2$	$3x(2x + 1)$	$x(6x - 3)$
3	$(3x - 1)^2 = \dots$	$9x^2 - 1$	$9x^2 + 1$	$9x^2 - 6x + 1$
4	Une solution de $7x + 1 = 4x + 22$ est	-1	7	10
5	$x > 3$ signifie que	$x$ est plus grand que 3	$x$ est plus petit que 3	$x$ est égal à 3
6	Si $x + 2 > 5$ alors	$x$ peut être égal 0	$x$ peut être égal à 3	$x$ peut être égal à 10

## Exercice 2

Revenons aux programmes

Voici 2 programmes de calculs.

### Programme A

- Choisir un nombre
- Multiplier par 7
- Soustraire 2

### Programme B

- Choisir un nombre
- Ajouter 2
- Multiplier par 3
- Enlever 4

1. Pour chacun des programmes, quel nombre doit-on choisir pour avoir 20 à la fin? Et 15?
2. Quel nombre doit-on choisir pour que les 2 programmes donnent le même résultat?