

**QUESTION FLASH 1**

Développer puis réduire chaque terme.

$$A = 12(7x + 3)$$

**QUESTION FLASH 2**

Développer puis réduire chaque terme.

$$B = 7x(2x - 5)$$

**QUESTION FLASH 3**

Développer puis réduire chaque terme.

$$C = 4(3x + 4) - (5x - 5)$$

**QUESTION FLASH 4**

On donne l'équation

$$10x + 40 = 18x + 24.$$

Vérifier par le calcul si le nombre 2 est solution de l'équation.

**QUESTION FLASH 5**

Résoudre l'équation

$$9x - 5 = 5x + 11$$

**QUESTION FLASH 6**

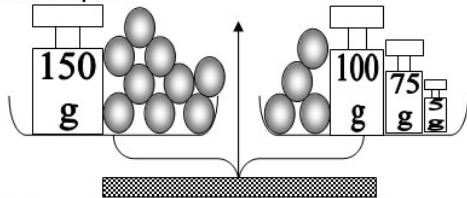
Résoudre l'équation

$$17x + 3 = 11 - 16x$$

**QUESTION FLASH 7**

Résoudre le problème ci-dessous à l'aide d'une équation.

Le schéma ci-dessous représente une balance en équilibre avec des poids dont les masses sont indiquées et des billes toutes identiques.



Déterminer la masse d'une bille.

**QUESTION FLASH 8**

Résoudre le problème ci-dessous à l'aide d'une équation.

Trois frères se partagent 2400 €.

L'aîné reçoit 300 € de plus que le deuxième.

Le deuxième reçoit 150 € de plus que le plus jeune.

Combien reçoit le plus jeune?

**QUESTION FLASH 9**

Développer puis réduire chaque terme.

$$A = 11(8x + 5)$$

**QUESTION FLASH 10**

Développer puis réduire chaque terme.

$$B = 9x(5x - 2)$$

**QUESTION FLASH 11**

Développer puis réduire chaque terme.

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

**QUESTION FLASH 12**

On donne l'équation

$$5x + 10 = 9x + 6.$$

Vérifier par le calcul si le nombre 2 est solution de l'équation.

**QUESTION FLASH 13**

Résoudre l'équation

$$8x - 6 = 5x + 12$$

**QUESTION FLASH 14**

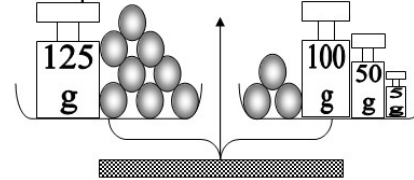
Résoudre l'équation

$$18x + 4 = 12 - 17x$$

**QUESTION FLASH 15**

Résoudre le problème ci-dessous à l'aide d'une équation.

Le schéma ci-dessous représente une balance en équilibre avec des poids dont les masses sont indiquées et des billes toutes identiques.



Déterminer la masse d'une bille.

**QUESTION FLASH 16**

Résoudre le problème ci-dessous à l'aide d'une équation.

Trois frères se partagent 1600 €.

L'aîné reçoit 200 € de plus que le deuxième.

Le deuxième reçoit 100 € de plus que le plus jeune.

Combien reçoit le plus jeune?