

1 Coche l'opération qui permet de résoudre chaque problème.

a. Combien pèsent neuf pains de 0,340 kg ?

- $9 + 0,340$ $9 \times 0,340$
 $9 - 0,340$ $9 \div 0,340$

b. Morad a six notes dont la somme totale est 91,8 points. Quelle est sa moyenne ?

- $6 + 91,8$ $6 \times 91,8$
 $6 \div 91,8$ $91,8 \div 6$

c. Jérémy achète 3,2 kg d'abricots à 2,70 € le kilogramme. Combien paie-t-il ?

- $3,2 + 2,7$ $3,2 - 2,7$
 $3,2 \times 2,7$ $3,2 \div 2,7$

d. Jessica raccourcit de 2,3 cm la longueur de sa jupe qui mesure 48,9 cm. Quelle est la longueur de sa jupe après cette modification ?

- $48,9 - 2,3$ $2,3 - 48,9$
 $2,3 \times 48,9$ $48,9 + 2,3$

e. En 2014, la population mondiale est estimée à 7,2 milliards d'habitants. Dans 10 ans, on prévoit qu'elle augmentera de 0,8 milliard. Quelle serait la population mondiale en 2024 ?

- $7,2 - 0,8$ $7,2 \div 0,8$
 $7,2 \times 0,8$ $7,2 + 0,8$

2 Coche la question qui peut être résolue.

a. Un wagon pèse 5,5 tonnes à vide. On y met 40 quintaux de charbon.

- Quel est le prix d'un quintal de charbon ?
 Combien de temps faut-il pour charger le wagon ?
 Combien pèse le wagon après chargement ?

b. Luc achète 5,89 kg de tomates à 0,96 € le kg.

- Combien ont coûté les tomates ?
 Combien de tomates a-t-il achetées ?
 Combien pèse une tomate ?

c. On partage une ficelle de 2,38 m en quatre morceaux de même longueur.

- Combien pèse le mètre de ficelle ?
 Quelle est la longueur de chaque morceau ?
 Combien coûte le mètre de ficelle ?

d. Un pouce anglais vaut environ 25,4 mm.

- Convertis 78,5 pouces en mètres.
 Combien de centimètres mesure ton pouce ?
 Convertis 2 pieds en pouces.

3 Associe le bon calcul à chaque énoncé, effectue-le et réponds à chaque problème.

Calculs :



- A** $(2 \times 3,70) + 1,50$
B $(3,70 \div 2) - 1,50$
C $(2 \times 3,70) + (2 \times 1,50)$
D $3,70 - (2 \times 1,50)$

Énoncés :

a. Malcolm achète 2 magazines à 3,70 € pièce et 2 journaux à 1,50 € pièce.

Combien paie-t-il ?

Calcul **C.** :

$$(2 \times 3,70) + (2 \times 1,50) = 7,40 + 3 = 10,40$$

Malcolm paie 10,40 €.

b. Corinne achète 2 kg de cerises à 3,70 € le kg et un melon à 1,50 € l'unité.

Combien paie-t-elle ?

Calcul **A.** :

$$(2 \times 3,70) + 1,50 = 7,40 + 1,50 = 8,90$$

Corinne paie 8,90 €.

c. Nathalie a 3,70 €. Elle achète deux boissons à 1,50 € pièce.

Combien lui reste-t-il ?

Calcul **D.** :

$$3,70 - (2 \times 1,50) = 3,70 - 3 = 0,70$$

Il reste 0,70 € à Nathalie.

d. Denis partage équitablement entre ses deux filles les 3,70 € de monnaie qu'il possède. L'une d'elle achète une pâtisserie à 1,50 €.

Combien d'argent reste-t-il alors à cette dernière ?

Calcul **B.** :

$$(3,70 \div 2) - 1,50 = 1,85 - 1,50 = 0,35$$

Il reste 0,35 € à cette dernière.