

1 Je calcule une expression avec parenthèses

- 1 Tatiana part faire ses courses avec un billet de 20 €. Elle dépense 3,50 € chez le boulanger et 8,30 € chez le boucher.
- a. Parmi les expressions suivantes, indiquer celle(s) permettant de calculer la somme d'argent qu'il lui reste.
 $A = (3,50 + 8,30) - 20$ $B = 20 - (3,50 + 8,30)$ $C = (20 - 3,50) - 8,30$
- b. Calculer cette somme d'argent.
- 2 Pour chacun de ses deux enfants, Mélanie achète un tee-shirt à 8 € et un short à 11 €.
- a. Parmi les expressions suivantes, indiquer celle(s) permettant de calculer la dépense de Mélanie.
 $A = (8 + 11) \times 2$ $B = 8 + (11 \times 2)$ $C = (8 \times 2) + (11 \times 2)$
- b. Calculer cette dépense.
- 3 Tristan donne un billet de 50 € pour acheter 2 kg de viande. Le boucher lui rend 18 €.
- a. Parmi les expressions suivantes, laquelle Tristan peut-il utiliser pour calculer le prix d'un kilogramme de viande ?
 $A = (50 : 2) - 18$ $B = 50 - (18 : 2)$ $C = (50 - 18) : 2$
- b. Calculer le prix d'un kilogramme de viande.
- 4 Lorsqu'une expression comporte des parenthèses, quel calcul doit-on effectuer en premier ?

5 Parenthèses emboîtées

Naïma a acheté un pantalon à 30 €, un blouson à 48 € et trois paires de chaussettes identiques. Au total, elle a payé 99 €.

a. Que représente chacune des expressions suivantes ?

$$A = 30 + 48$$

$$B = 99 - (30 + 48)$$

$$C = (99 - (30 + 48)) : 3$$

b. Recopier et compléter :

$$(99 - (30 + 48)) : 3 = (99 - \square) : 3 = \square : 3 = \square$$

c. Quel est le prix d'une paire de chaussettes ?

d. Lorsqu'une expression comporte des parenthèses « **emboîtées** », quel calcul doit-on effectuer en premier ?



- 6 Reproduire les deux listes ci-dessous et associer chaque expression à son résultat.

$$16 - [(8 - 2) + 4] \cdot$$

$$16 - [8 - (2 + 4)] \cdot$$

$$(16 - 8) - (2 + 4) \cdot$$

$$16 \times [8 - (2 + 4)] \cdot$$

$$\cdot 2$$

$$\cdot 14$$

$$\cdot 32$$

$$\cdot 6$$