

**1** Effectue, avec ta calculatrice, les calculs suivants. Déduis-en l'ordre des opérations effectuées.

a.  $G = 9 + 2 \times 3 - 4 = \dots$

.....

.....

.....

b.  $H = 45 + 5 \times 3 - 40 = \dots$

.....

.....

.....

c.  $I = 5 \times 7 - 2 \times 6 = \dots$

.....

.....

.....

d.  $J = 4 \times 9 - 5 + 12 \div 6 + 7 = \dots$

.....

.....

.....

e.  $K = 55 - (9 + 2) \times 3 - 4 = \dots$

.....

.....

.....

f.  $L = 6 + 4 \times (27 - 7) = \dots$

.....

.....

.....

g.  $M = 28 \div (4 + 3) - 2 = \dots$

.....

.....

.....

**2** Place des parenthèses pour que l'égalité soit vraie.

a.  $10 - 1 + 2 + 3 + 4 = 0$

b.  $9 \times 5 + 2 + 3 = 90$

c.  $1 + 2 \times 2 + 3 = 15$

d.  $7 - 5 \times 5 + 11 = 21$

**3** Place les signes opératoires pour que l'égalité devienne vraie.

a.  $7 \dots 7 \dots (6 \dots 4) = 490$

b.  $(9 \dots 10 \dots 8) \dots 5 = 490$

c.  $1\ 000 \dots (100 \dots 5 \dots 10) = 490$

d.  $(3 \dots 4) \dots (30 \dots 40) = 490$

**4 Une seule expression !**

Voici une liste de courses : un classeur à 11 euros, 3 stylos à 4,60 euros pièce et une gomme à 1,40 euros. On donne un billet de 50 euros. On veut savoir combien on nous rend.

a. Avec plusieurs calculs successifs, on peut résoudre le problème. Complète :

● Prix des trois stylos :  $3 \times 4,60 = \dots$

● Total des achats :  $11 + \dots + 1,40 = \dots$

● Monnaie rendue :  $50 - \dots = \dots$

b. **Plus fort ! 3-2-1, GO ! Avec une seule ligne de calculs !** Complète :

$50 - (11 + (3 \times \dots) + \dots) = \dots$

**Pour les problèmes suivants, écris à l'aide d'une seule expression (comme dans l'exercice 4) les calculs permettant de trouver la réponse en utilisant uniquement les données numériques de l'énoncé, puis calcule-la en utilisant ta calculatrice. N'oublie pas les parenthèses !**

**5** Au stand d'un vide grenier, Pierre s'est acheté 4 BD à 2,50 euros chacune et une voiture télécommandée pour 6 euros. Il a payé avec un billet de 20 euros. Combien lui a-t-on rendu ?

.....

.....

**6** Émilie avait 50 euros dans sa tirelire. Elle achète une poupée valant 20 euros et trois petites robes coûtant 4 euros chacune. Combien lui reste-t-il d'argent après ses achats ?

.....

.....