

Les exercices d'application directe

1 Calcule.

$$A = 3 \times 8 + 2$$

$$B = 10 - 8 \div 2$$

$$C = 27 - 18 + 2$$

$$D = 12 - 2 \times 5$$

$$E = 30 \div 5 + 5$$

$$F = 11 + 18 - 2$$

$$G = 7 + 3 \times 5$$

$$H = 3 + 18 \div 3$$

$$I = 30 \div 2 \times 5$$

$$J = 17 - 9 - 2$$

2 Recopie chaque égalité en la complétant par le signe opératoire qui convient.

a. $3 + 7 \bullet 2 = 17$

b. $2,5 + 7,5 \bullet 5 = 4$

c. $7,8 - 2,4 \bullet 2 = 3$

d. $11 \bullet 7 - 4 = 0$

e. $4 \bullet 6 - 4 = 20$

f. $18 \bullet 6 \div 3 = 1$

3 Calcule en détaillant les étapes.

$$K = 3,5 + 9 \div 2$$

$$L = 2,2 + 7,8 \times 5$$

$$M = 9,6 - 3,6 \times 2$$

$$N = 2,1 \times 9 - 4$$

$$P = 9,2 - 4,4 \div 2$$

$$Q = 6 \times 1,8 + 1,2$$

4 Calcule en détaillant les étapes.

$$R = 13 - 9 + 2$$

$$S = 50 \div 10 \div 5$$

$$T = 43 - 22 - 12$$

$$U = 36 \div 2 \times 3$$

$$V = 25 - 7 - 2$$

$$W = 21 \div 14 \div 2$$

5 Recopie chaque égalité en la complétant par les signes opératoires qui conviennent.

a. $18 \bullet 9 \bullet 2 = 36$

b. $18 \bullet 9 \bullet 2 = 4$

c. $18 \bullet 9 \bullet 2 = 25$

d. $18 \bullet 9 \bullet 2 = 13,5$

e. $18 \bullet 9 \bullet 2 = 0$

f. $18 \bullet 9 \bullet 2 = 81$

g. $18 \bullet 9 \bullet 2 = 164$

h. $18 \bullet 9 \bullet 2 = 1$

10 Une pièce de théâtre est organisée pour les 47 élèves de 6^e et les 32 élèves de 5^e du collège. Chaque place coûte 6 €.

a. Pour calculer le coût total à payer pour le collège, Lucas a tapé la séquence suivante sur sa calculatrice :

$$47 + 32 \times 6 =$$



Explique l'erreur commise par Lucas.

b. Écris la suite de touches sur lesquelles Lucas aurait dû appuyer pour trouver le coût total.

18 Voici ce qu'a écrit Lydia :

$$A = 46 - 4 \times 9 + 7 = 46 - 36 = 10 + 7 = 17$$

a. Recopie-le sur ton cahier puis barre en rouge les égalités fausses.

b. Selon toi, Lydia a-t-elle quand même compris où se trouvent les priorités dans ce calcul ?

c. Effectue correctement le calcul de A.

21 Calcule en détaillant les étapes.

$$F = 5,5 \times 100 + 230 \div 10 - 57 \times 4$$

$$G = 5,5 \div 100 + 230 \times 10 - 57 \times 4$$

$$H = 3 + 1,25 \times 1\,000 - 7\,500 \div 10 + 97$$

22 Calcule en détaillant les étapes.

$$I = 12 + 8 - 4 + 16$$

$$J = 10 \times 8 \div 4 \times 5$$

$$K = 8 + 9 - 5,7 - 4,7$$

$$L = 3 - 2,7 + 2,3 + 4$$

$$M = 25 - 7 - 4 + 6$$

$$N = 20 \times 12 \div 6 \div 2$$