

Effectuer une suite d'opérations

1 Effectue les calculs suivants.

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| a. $12 \times (-5) =$ | g. $(-15) \times 75 =$ |
| b. $-8 \times (-6) =$ | h. $-6 - (-5) =$ |
| c. $(-56) \div 7 =$ | i. $(-8) \div (-5) =$ |
| d. $\frac{24}{-6} =$ | j. $-\frac{5}{8} =$ |
| e. $-6 - 12 =$ | k. $35 - (-42) =$ |
| f. $-5,5 + 5,05 =$ | l. $-5,5 \times 5,05 =$ |

2 Complète avec le signe opératoire qui convient.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a. $(-4) \dots (-2) = 8$ | e. $(-6) \dots (-2) = 3$ |
| b. $(-4) \dots (-2) = -6$ | f. $(-6) \dots (-2) = -4$ |
| c. $(-1) \dots (-1) = 1$ | g. $(-4) \dots 2 = -6$ |
| d. $(-1) \dots (-1) = -2$ | h. $(-4) \dots 2 = -2$ |

3 Calcule sans poser les opérations.

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| a. $7 \times (-6) =$ | h. $17 + (-9) =$ |
| b. $-15 + (-8) =$ | i. $(-5) \times (-2) =$ |
| c. $-72 \div 8 =$ | j. $-36 \div (-6) =$ |
| d. $5 - 9 =$ | k. $8 \times (-7) =$ |
| e. $5 \times (-7) =$ | l. $-2,5 - (-2,6) =$ |
| f. $18 + (-27) =$ | m. $(-4) + 13 =$ |
| g. $\frac{24}{8} =$ | n. $\frac{3,6}{9} =$ |

4 Effectue en soulignant les opérations prioritaires.

- | | |
|----------------------------|--|
| A = $15 + 5 \times (-8)$ | D = |
| A = | D = |
| A = | |
| B = $(-8) \div 4 - 5$ | E = $\frac{-9 \times 4}{6 \times (-2)}$ |
| B = | E = |
| B = | E = |
| C = $19 - 12 \div (-4)$ | F = $\frac{-3 - 6 \times (-3)}{2 \times (-3)}$ |
| C = | F = |
| C = | F = |
| D = $-10 + 10 \times (-4)$ | |

$$G = (15 + 5) \times (-8)$$

$$G = \dots\dots\dots$$

$$G = \dots\dots\dots$$

$$H = (-8) \div (4 - 5)$$

$$H = \dots\dots\dots$$

$$H = \dots\dots\dots$$

$$I = (19 - 12) \div (-4)$$

$$I = \dots\dots\dots$$

$$I = \dots\dots\dots$$

$$J = (-10 + 10) \times (-4)$$

$$J = \dots\dots\dots$$

$$K = 8 \times (-2) - 9 \div (-3)$$

$$K = \dots\dots\dots$$

$$K = \dots\dots\dots$$

$$K = \dots\dots\dots$$

$$L = 9 \times (-2) \div (-3) \times 3$$

$$L = \dots\dots\dots$$

$$L = \dots\dots\dots$$

$$L = \dots\dots\dots$$

5 Soit le programme de calcul suivant.

- Choisis un nombre.
- Soustrais 10 à ce nombre.
- Multiplie le résultat par -5.
- Ajoute le quintuple du nombre de départ.

a. Exécute ce programme de calcul :

- | | |
|----------------|-----------------|
| • pour $x = 3$ | • pour $x = 10$ |
|----------------|-----------------|

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

- | | |
|-----------------|------------------|
| • pour $x = -2$ | • pour $x = -10$ |
|-----------------|------------------|

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

b. Que remarques-tu ? Peux-tu l'expliquer ?

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$