

Prêts ?

1. À quelle opération (+, -, × ou ÷) ces mots te font-ils penser ?
- a. augmentation b. produit c. moins
d. différence e. quotient f. somme

2. Associe les phrases et les expressions.

- a. un nombre augmenté de 2 $n - 3$
b. 3 fois un nombre $2 \times n$
c. un nombre divisé par 2 $3 \times n$
d. 3 retranché d'un nombre $\frac{2}{n}$
e. 3 moins un nombre $\frac{n}{2}$
f. le produit de 2 et d'un nombre $n + 2$
g. 2 divisé par un nombre $3 - n$

3. Évalue.

- i. $8 \times 7 + 6 \times 5$ b. $8 \times (7 - 6)$
c. $8 \times 7 + 5$ d. $8^2 + 7 \times 5$
e. $\frac{5}{7} \times 7$ f. $\frac{8 \times 7}{7}$ g. $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$
h. $\frac{3}{8} - \frac{2}{8}$ i. $\frac{5}{6} + \frac{1}{8}$ j. $\frac{5}{6} - \frac{1}{8}$
k. $8^2 + 5^2$ l. $\frac{35,5}{5}$ m. $12 \times 3,1$
n. $17,3 - 8,9$ o. $(1,2)^2 + (2,1)^2$

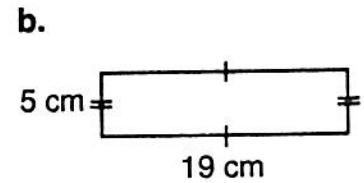
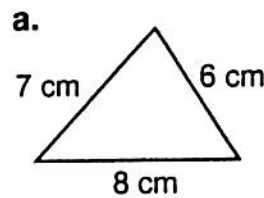
4. Si on remplace \square par 12, l'équation sera-t-elle juste ?

- a. $\square + 23 = 35$ b. $45 - \square = 33$
c. $6 \times \square = 73$ d. $\frac{\square}{12} = 1$

5. Complète les équations.

- a. $\square + 16 = 33$ b. $\square - 12 = 45$
c. $17 + \square = 58$ d. $35 - \square = 12$
e. $\square \times 7 = 56$ f. $9 \times \square = 108$
g. $\frac{\square}{11} = 9$ h. $\frac{75}{\square} = 3$ i. $\frac{\square}{-2} = 1$

6. Trouve le périmètre.



7. a. Écris 2 formules permettant de trouver le périmètre et l'aire d'un rectangle.
b. Trouve le périmètre et l'aire d'un rectangle dont la base mesure 11 cm et la hauteur, 12 cm.

8. Quel nombre dois-tu retrancher pour obtenir 0 ?

- a. 17 b. 1418 c. $\frac{3}{5}$ d. -16,5

9. Quel nombre dois-tu ajouter pour obtenir 0 ?

- a. -38 b. +217 c. $-\frac{7}{8}$ d. +11,4

10. Par quel nombre dois-tu diviser le nombre pour obtenir 1 ?

- a. 44 b. 12 c. -14 d. -9

11. Par quel nombre dois-tu multiplier le nombre pour obtenir 1 ?

- a. $\frac{1}{10}$ b. $-\frac{1}{7}$ c. $-\frac{1}{11}$ d. $\frac{1}{3}$

12. Que signifient ces signes ?

- a. > b. < c. ≥ d. ≤

13. Écris

- a. 4 entiers naturels consécutifs > 7.
b. 4 entiers naturels consécutifs < 5.
c. 3 entiers relatifs consécutifs ≤ 0.
d. 3 entiers relatifs consécutifs ≤ -7.