

**EXERCICE 1: Effectuer les calculs suivants mentalement** en détaillant la méthode choisie :

$$A = \frac{4}{10} \times 5 \qquad B = \frac{200}{5} \times 4 \qquad C = \frac{9}{4} \times 16 \qquad D = \frac{3}{36} \times 12 \qquad E = 28 \times \frac{15}{7}$$

**EXERCICE 2:** a. Calculer les  $\frac{3}{7}$  de 2100 €.      b. Calculer les  $\frac{2}{5}$  de 4000 \$.      c. Calculer les  $\frac{9}{13}$  de 65 cm.

**EXERCICE 3:** Classer par ordre croissant les nombres a, b, c et d en cherchant un ordre de grandeur.

$$a = \frac{1}{2} \text{ de } 999 \qquad b = \text{Les } \frac{3}{10} \text{ de } 101 \qquad c = \text{Les } \frac{11}{9} \text{ de } 64 \qquad d = \text{Les } \frac{7}{800} \text{ de } 792$$

**EXERCICE 4:** Les  $\frac{13}{20}$  du corps humain sont constitués d'eau.

Quelle quantité d'eau y a-t-il dans un individu de 50 kg? Exprimer le résultat en L puis en mL.

**EXERCICE 5:** Dans un verre de 20 cL de cocktail, le serveur a mis  $\frac{3}{10}$  d'alcool.

Combien de verres de cocktail pourra-t-il faire avec une bouteille de 75 cL d'alcool?

**EXERCICE 1: Effectuer les calculs suivants mentalement** en détaillant la méthode choisie :

$$A = \frac{4}{10} \times 5 \qquad B = \frac{200}{5} \times 4 \qquad C = \frac{9}{4} \times 16 \qquad D = \frac{3}{36} \times 12 \qquad E = 28 \times \frac{15}{7}$$

**EXERCICE 2:** a. Calculer les  $\frac{3}{7}$  de 2100 €.      b. Calculer les  $\frac{2}{5}$  de 4000 \$.      c. Calculer les  $\frac{9}{13}$  de 65 cm.

**EXERCICE 3:** Classer par ordre croissant les nombres a, b, c et d en cherchant un ordre de grandeur.

$$a = \frac{1}{2} \text{ de } 999 \qquad b = \text{Les } \frac{3}{10} \text{ de } 101 \qquad c = \text{Les } \frac{11}{9} \text{ de } 64 \qquad d = \text{Les } \frac{7}{800} \text{ de } 792$$

**EXERCICE 4:** Les  $\frac{13}{20}$  du corps humain sont constitués d'eau.

Quelle quantité d'eau y a-t-il dans un individu de 50 kg? Exprimer le résultat en L puis en mL.

**EXERCICE 5:** Dans un verre de 20 cL de cocktail, le serveur a mis  $\frac{3}{10}$  d'alcool.

Combien de verres de cocktail pourra-t-il faire avec une bouteille de 75 cL d'alcool?

**EXERCICE 1: Effectuer les calculs suivants mentalement** en détaillant la méthode choisie :

$$A = \frac{4}{10} \times 5 \qquad B = \frac{200}{5} \times 4 \qquad C = \frac{9}{4} \times 16 \qquad D = \frac{3}{36} \times 12 \qquad E = 28 \times \frac{15}{7}$$

**EXERCICE 2:** a. Calculer les  $\frac{3}{7}$  de 2100 €.      b. Calculer les  $\frac{2}{5}$  de 4000 \$.      c. Calculer les  $\frac{9}{13}$  de 65 cm.

**EXERCICE 3:** Classer par ordre croissant les nombres a, b, c et d en cherchant un ordre de grandeur.

$$a = \frac{1}{2} \text{ de } 999 \qquad b = \text{Les } \frac{3}{10} \text{ de } 101 \qquad c = \text{Les } \frac{11}{9} \text{ de } 64 \qquad d = \text{Les } \frac{7}{800} \text{ de } 792$$

**EXERCICE 4:** Les  $\frac{13}{20}$  du corps humain sont constitués d'eau.

Quelle quantité d'eau y a-t-il dans un individu de 50 kg? Exprimer le résultat en L puis en mL.

**EXERCICE 5:** Dans un verre de 20 cL de cocktail, le serveur a mis  $\frac{3}{10}$  d'alcool.

Combien de verres de cocktail pourra-t-il faire avec une bouteille de 75 cL d'alcool?