

Exercice 1 :

$$\frac{18}{12} = \frac{6 \times 3}{6 \times 2} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{27}{36} = \frac{27 \div 9}{36 \div 9} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{44}{77} = \frac{4 \times 11}{7 \times 11} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{15}{50} = \frac{15 \div 5}{50 \div 5} = \frac{3}{10}$$

Exercice 2 :

$$\frac{6}{8} \times 4 = \frac{6 \times 4}{8} = \frac{24}{8} = 3$$

$$\frac{2}{3} \times 39 = \frac{39}{3} \times 2 = 13 \times 2 = 26$$

Exercice 3 :

$\frac{3}{7}$ des 28 élèves de cette classe sont des filles.

Nombre de filles :

$$\frac{3}{7} \times 28 = \frac{28}{7} \times 3 = 4 \times 3 = 12.$$

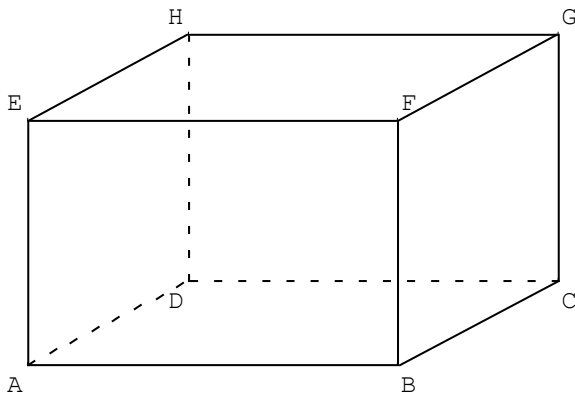
Il y a 12 filles dans cette classe.

Exercice 4 :

- 1) Les faces d'un parallélépipède rectangle sont des **rectangles**.
- 2) Un parallélépipède rectangle a 12 arêtes.

Exercice 5 :

- 1) Voici la représentation en perspective cavalière d'un parallélépipède rectangle.



- 2) **[AE]** et **[AD]** sont deux arêtes perpendiculaires. **ABCD** et **EFGH** sont deux faces parallèles.

Exercice 6 :