



# Exercices fractions 6eme corriges

6eme - Cycle 3

Nombres

## Exercices corriges sur les fractions — 6eme

6 exercices progressifs sur les **fractions** en 6eme avec corrections.

[Revoir le cours](#)

### Exercice 1 — Lecture de fractions

Ecris en lettres :  $3/4$ ,  $1/2$ ,  $5/8$ ,  $7/10$ .

#### Correction

$3/4$  = trois quarts

$1/2$  = un demi

$5/8$  = cinq huitiemes

$7/10$  = sept dixiemes

### Exercice 2 — Fraction d'une quantite

a.  $3/4$  de 20

b.  $2/5$  de 35

c.  $1/3$  de 27

#### Correction

a.  $20/4 \times 3 = 5 \times 3 = \mathbf{15}$

b.  $35/5 \times 2 = 7 \times 2 = \mathbf{14}$

c.  $27/3 \times 1 = \mathbf{9}$

### Exercice 3 — Fractions egales

Complete :  $2/3 = ?/12$  |  $5/6 = ?/18$  |  $3/4 = ?/20$

**Correction**

$$2/3 = \mathbf{8/12} \text{ (x4)}$$

$$5/6 = \mathbf{15/18} \text{ (x3)}$$

$$3/4 = \mathbf{15/20} \text{ (x5)}$$

**Exercice 4 – Simplifier**

Simplifie :  $6/8$ ,  $10/15$ ,  $12/20$ ,  $9/12$

**Correction**

$$6/8 = \mathbf{3/4} \text{ (divise par 2)}$$

$$10/15 = \mathbf{2/3} \text{ (divise par 5)}$$

$$12/20 = \mathbf{3/5} \text{ (divise par 4)}$$

$$9/12 = \mathbf{3/4} \text{ (divise par 3)}$$

**Exercice 5 – Comparer**

Compare avec  $<$  ou  $>$  :  $3/5$  et  $2/5$  |  $1/3$  et  $1/4$  |  $2/3$  et  $3/5$

**Correction**

$$3/5 > 2/5 \text{ (meme denominateur, } 3 > 2)$$

$$1/3 > 1/4 \text{ (meme numerateur, plus le denominateur est petit plus la fraction est grande)}$$

$$2/3 \text{ et } 3/5 : \text{meme denominateur } 15 \Rightarrow 10/15 \text{ et } 9/15 \Rightarrow 2/3 > 3/5$$

**Exercice 6 – Placer sur une droite**

Place sur une droite graduee :  $1/4$ ,  $1/2$ ,  $3/4$ ,  $5/4$

**Correction**

$$1/4 = 0,25 \mid 1/2 = 0,5 \mid 3/4 = 0,75 \mid 5/4 = 1,25$$

$$5/4 \text{ est apres le } 1 \text{ car } 5/4 > 1$$

**Astuce :** pour verifier, transforme la fraction en nombre decimal (divise le numerateur par le denominateur).



## **maths-college.fr**

Cours fractions 6eme: [fractions-cours-6eme.html](#)

---

Document pedagogique