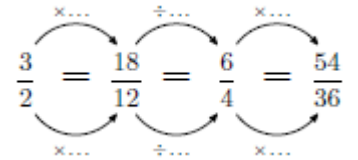


## Fractions égales et division euclidienne

### Exercice 1 :

Compléter les pointillés du schéma ci-dessous afin de vérifier l'égalité entre les fractions :



### Exercice 2 : Recopier les égalités suivantes en trouvant le nombre manquant :

$$\frac{\dots\dots\dots}{15} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{21}{\dots\dots\dots} = 3$$

$$\frac{2}{\dots\dots\dots} = \frac{10}{15}$$

### Exercice 3 :

Recopier les égalités suivantes en trouvant le nombre manquant :

$$\frac{14}{5} = \frac{28}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{36}{\dots\dots\dots} = \frac{9}{5}$$

$$\frac{24}{12} = \frac{6}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{28}{20} = \frac{\dots\dots\dots}{5}$$

$$\frac{35}{\dots\dots\dots} = \frac{5}{2}$$

$$\frac{14}{3} = \frac{42}{\dots\dots\dots}$$

### Exercice 4 : Recopier et complète avec < ; > ou =.

$$\frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{5}$$

$$\frac{12}{7} \dots\dots\dots 1$$

$$\frac{56}{24} \dots\dots\dots \frac{7}{5}$$

$$\frac{72}{30} \dots\dots\dots \frac{12}{5}$$

$$\frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{7}{11}$$

$$\frac{0}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{20}$$

$$\frac{7}{3} \dots\dots\dots \frac{8}{3}$$

$$\frac{5}{3} \dots\dots\dots \frac{10}{8}$$

### Exercice 5 :

Comparer les quotients suivants. Justifier.  $\frac{54}{5}$  et  $\frac{18}{2}$ .

### Exercice 6 :

Compléter le tableau suivant par des croix pour indiquer si les entiers présentés sont divisibles par 2, 3, 5 et 9. Justifier votre réponse.

| Entiers         | 224 | 279 | 1 860 | 294 | 91 919 |
|-----------------|-----|-----|-------|-----|--------|
| Divisible par 2 |     |     |       |     |        |
| Divisible par 3 |     |     |       |     |        |
| Divisible par 5 |     |     |       |     |        |
| Divisible par 9 |     |     |       |     |        |

### Exercice 7 :

Poser les divisions euclidiennes suivantes :

a) 507 par 9

b) 1 243 par 3

c) 1 166 par 12

d) 1 024 par 16

### Exercice 8 :

En posant les opérations, effectuer les divisions euclidiennes suivantes :

a)  $12\,642 \div 7$

b)  $2\,820 \div 16$