

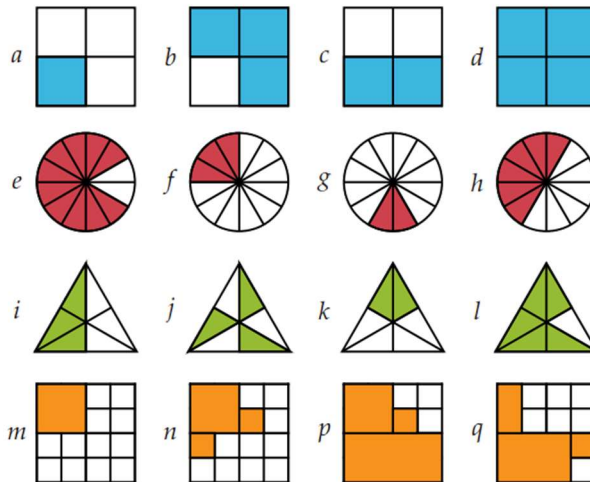
Fractions

Ma progression vers le terrier :



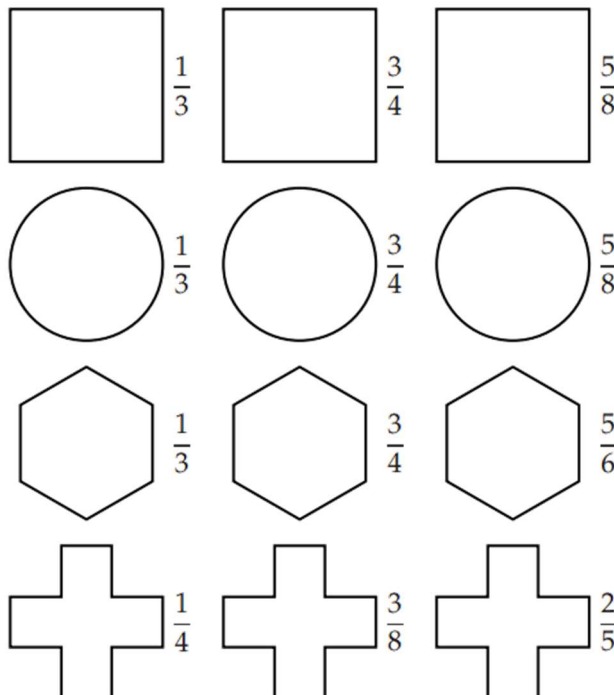
Ex 1

Ecris la fraction qui représente la partie colorée de chaque figure, si possible de plusieurs façons.



Ex 2

Dans chaque figure ci-dessous, colorie selon la fraction donnée.



Ex 3

Par quel nombre faut-il :

- 1) multiplier 5 pour obtenir 3 ?
 - 2) multiplier 19 pour obtenir 97 ?
 - 3) multiplier 12 pour obtenir 11 ?
- Ecris à chaque fois l'égalité obtenue.

Ex 4

Recopie et complète les égalités de fractions suivantes :

$$1) \frac{4}{5} = \frac{\dots}{15} = \frac{8}{\dots} = \frac{\dots}{50} = \frac{16}{\dots} = \frac{64}{\dots}$$

$$2) \frac{1}{2} = \frac{\dots}{14} = \frac{8}{\dots} = \frac{\dots}{50} = \frac{16}{\dots} = \frac{64}{\dots}$$

$$3) \frac{11}{7} = \frac{\dots}{14} = \frac{88}{\dots} = \frac{\dots}{49} = \frac{121}{\dots} = \frac{550}{\dots}$$

$$4) \frac{2}{3} = \frac{\dots}{15} = \frac{8}{\dots} = \frac{\dots}{51} = \frac{16}{\dots} = \frac{64}{\dots}$$

Ex 5

Surligne d'une même couleur les nombres égaux

$\frac{5}{4}$	$\frac{54}{45}$	$\frac{28}{42}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{81}$	$\frac{4}{6}$
$\frac{50}{40}$	$\frac{27}{54}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{36}{72}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{5}$

Ex 6

Recopie et complète avec le signe = ou ≠ :

$$1) \frac{3+5}{7+5} \dots \frac{3}{7} \quad 4) \frac{33}{77} \dots \frac{3}{7} \quad 7) \frac{3}{7} \dots \frac{30}{70}$$

$$2) \frac{3 \times 5}{7 \times 5} \dots \frac{3}{7} \quad 5) \frac{7}{3} \dots \frac{3}{7} \quad 8) \frac{3}{3} \dots \frac{7}{7}$$

$$3) \frac{3 \times 7}{7 \times 3} \dots \frac{3}{7} \quad 6) \frac{3}{7} \dots 3,7 \quad 9) 3 \dots \frac{21}{7}$$

Ex 7

Simplifie au maximum ces fractions.

$$1) \frac{6}{10} \quad 3) \frac{16}{28} \quad 5) \frac{35}{16} \quad 7) \frac{55}{30} \quad 9) \frac{48}{42}$$

$$2) \frac{18}{16} \quad 4) \frac{30}{48} \quad 6) \frac{88}{33} \quad 8) \frac{15}{75} \quad 10) \frac{108}{117}$$