

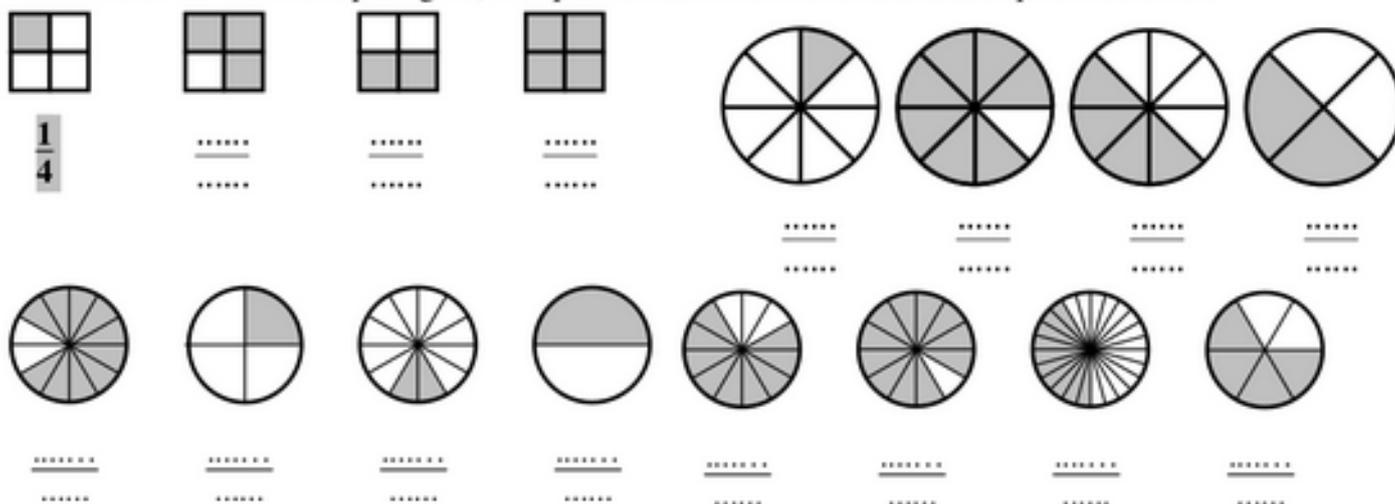
AP – Addition/soustraction de fractions

Exercice 1.

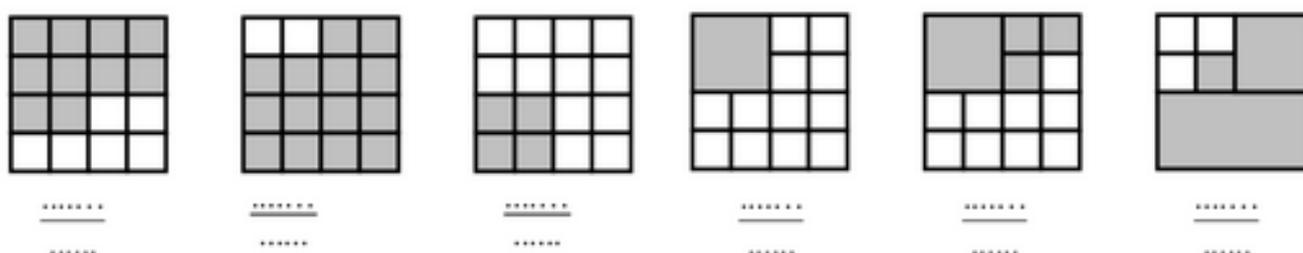
Place en rouge le nombre à sa place et complète en bleu les CASES RESTANTES	$\frac{3}{5}$	1,5	$\frac{2}{3}$	$\frac{15,2}{10}$	$\frac{15,2}{0,1}$	$\frac{3}{1}$	3	π
ECRITURE FRACTIONNAIRE	$\frac{3}{5}$							
Ecriture sous forme de FRACTION	$\frac{3}{5}$							
Ecriture sous forme de FRACTION DECIMALE	$\frac{6}{10}$							
ECRITURE DECIMALE	1,5							

Exercice 2.

EXERCICE 3 Pour chaque figure, indiquer la fraction de la surface totale qui est colorée :

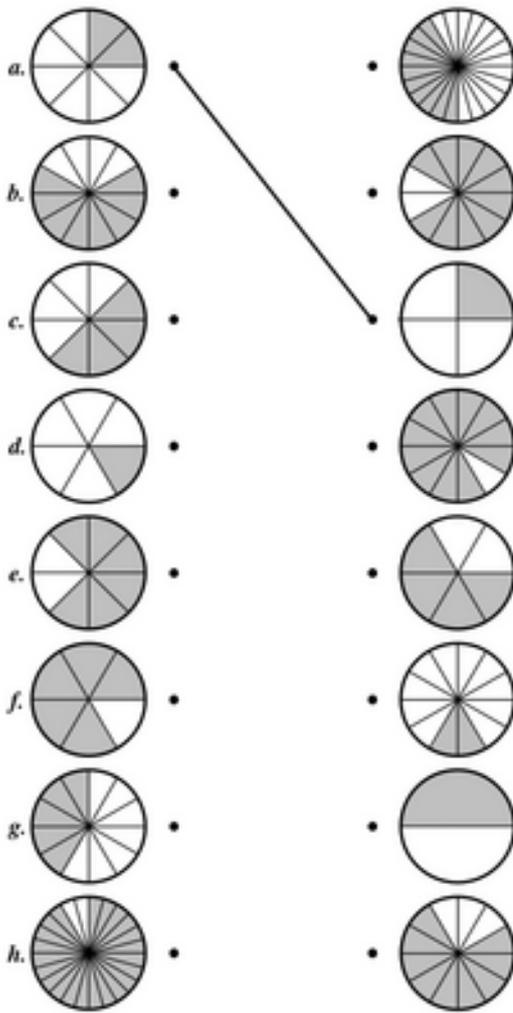


Pour chaque figure, indiquer la fraction de la surface totale qui est colorée et exprimer là comme une somme de fractions dans les deux dernières figures



Exercice 3.

1. Relier par un trait les figures dont la partie coloriée est de même taille :
2. Écrire l'égalité de fractions correspondante dans le tableau :



a.	$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$
b.	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
c.	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
d.	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
e.	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
f.	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
g.	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$
h.	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

Exercice 4.

EXERCICE 5 : DONNE LA FRACTION D'UN RECTANGLE OU D'UN CERCLE COLORIÉE

↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
$\frac{3}{\dots\dots}$	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$						
↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
↓	↓	↓	↓				
$\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$	$\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$				

Voir vidéo addition/soustraction de fractions :

<https://www.youtube.com/watch?v=LGShZVQlXMQ>

Exercice 5.

a. Simplifie la fraction suivante :

$$\frac{40}{72} = \dots\dots\dots$$

b. Utilise la fraction simplifiée de la question a. pour effectuer le calcul suivant :

$$B = \frac{40}{72} - \frac{1}{9}$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

Exercice 7. (3 points)

Le rectangle ABCD est tel que $AB = \frac{17}{3}$ cm et $BC = \frac{4}{5}$ cm.

Calculer le périmètre de ce rectangle.

Exercice 6.

Effectue et donne le résultat sous forme de fraction :

a. $\frac{7}{18} + \frac{2}{6} + \frac{5}{9} =$.

b. $9 - \frac{15}{2} - \frac{3}{2} =$
=

c. $1 - \frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$
=

d. $\frac{8}{5} - \left(\frac{1}{10} + \frac{2}{10} \right) =$
=

Exercice 8. (2 points)

Carlotta a calculé qu'un tiers de ses étagères est occupé par des BD et que sept dixièmes de ces étagères contiennent des romans.

Mira, sa voisine, lui dit qu'elle se trompe.

Effectuer les calculs permettant de savoir qui a raison.

