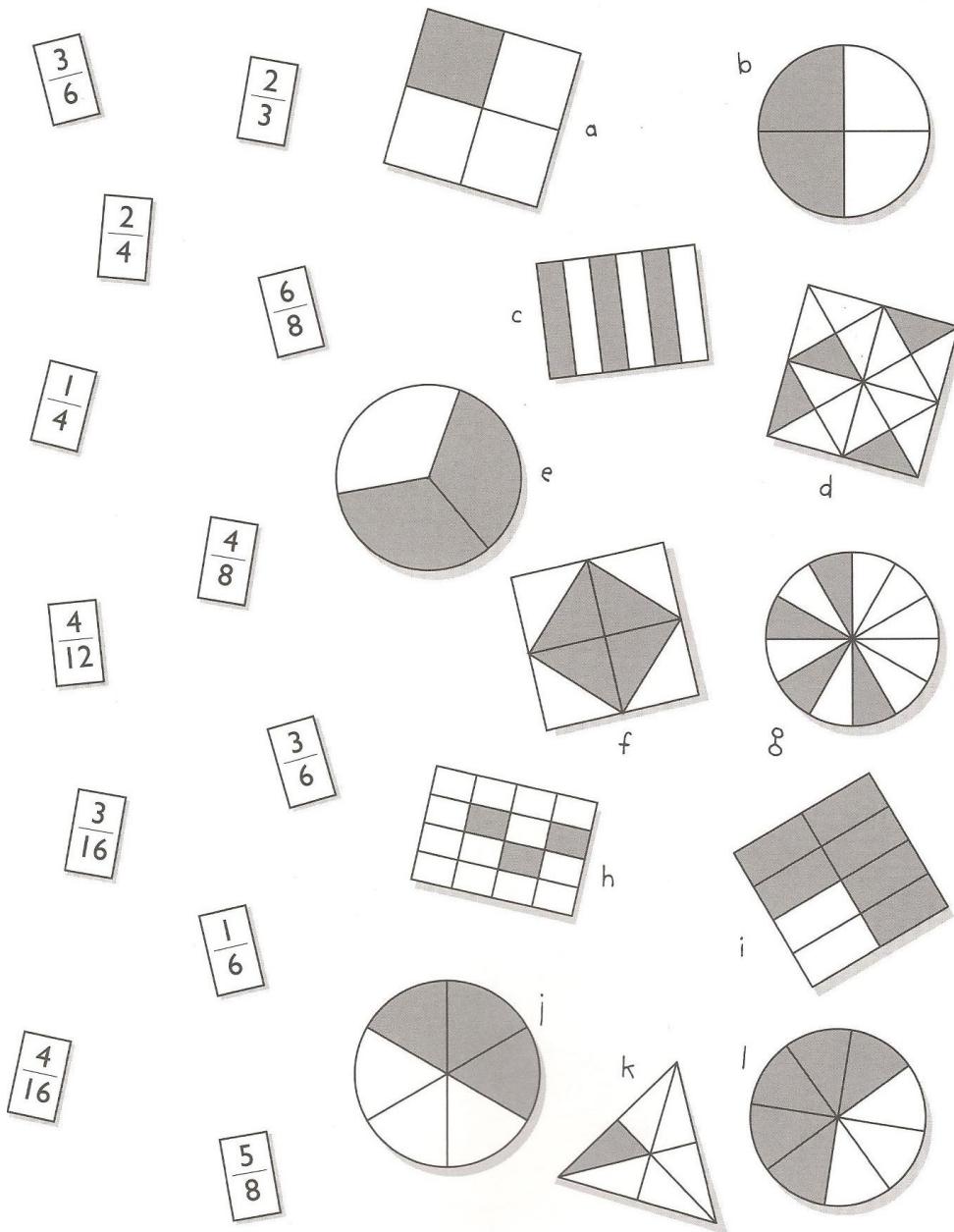


Nom : .....  
Prénom : .....  
N° : .....

Fractions R4  
Les fractions équivalentes et  
les représentations.

Avril 2020

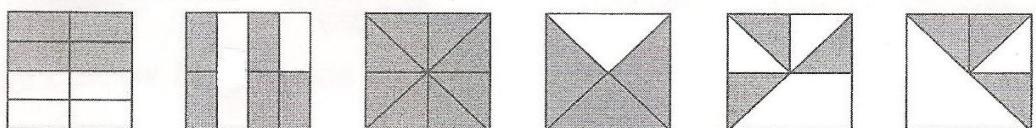
1. Quelle fraction correspond à chaque dessin ? Relie-les.



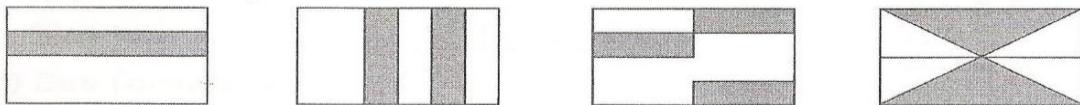
2. Recherche la fraction de la partie coloriée.

Continue le partage si nécessaire.

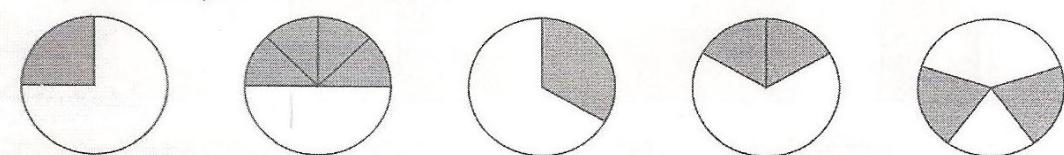
a) Les carrés.



b) Les rectangles.



c) Les disques.

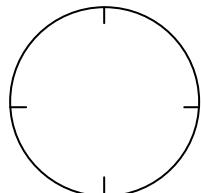
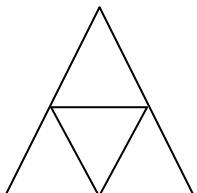


d) Les droites.

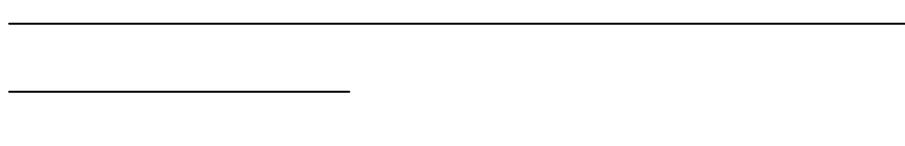


3. Partage et colorie la fraction demandée.

a) Colorie les  $\frac{3}{4}$ .



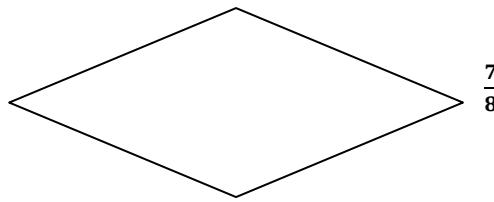
b) Colorie le tiers des droites.



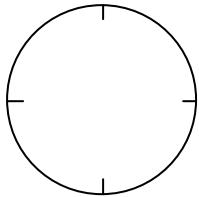
c) Des formes.



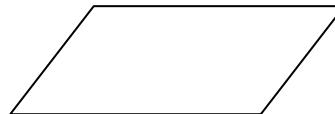
$$\frac{10}{16}$$



$$\frac{7}{8}$$



$$\frac{6}{8}$$



$$\frac{1}{2}$$

4. Pour que des fractions soient équivalentes, il faut que leur dénominateur soit commun. Attention, n'oublie pas de modifier aussi le numérateur ! Regarde l'exemple et rends ces fractions équivalentes. Utilise les dénominateurs que tu vois dans les cases.

Exemple :  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{4}{5}$   $\xrightarrow{\quad}$   $\frac{10}{15}$  et  $\frac{12}{15}$

$\times 5$                              $\times 3$   
 $\times 5$                              $\times 3$

**TRUC !**

Tu peux parfois conserver l'un des dénominateurs. Cela se produit lorsque le petit dénominateur peut être multiplié par un nombre entier pour donner le grand dénominateur. Tu conserveras donc le grand dénominateur.

$\frac{2}{9}$  et  $\frac{2}{4}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

24

$\frac{2}{5}$  et  $\frac{4}{10}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

9

$\frac{6}{7}$  et  $\frac{4}{5}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

12

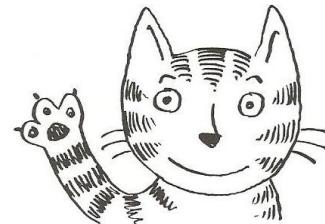
$\frac{3}{4}$  et  $\frac{2}{3}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

10

$\frac{3}{8}$  et  $\frac{5}{6}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

72

$\frac{7}{9}$  et  $\frac{1}{3}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$



$\frac{2}{6}$  et  $\frac{4}{18}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

35

$\frac{3}{4}$  et  $\frac{63}{100}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

18

$\frac{2}{7}$  et  $\frac{9}{21}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

100

$\frac{3}{5}$  et  $\frac{19}{35}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

35

$\frac{72}{80}$  et  $\frac{10}{16}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

80

$\frac{7}{9}$  et  $\frac{6}{8}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

48

$\frac{5}{16}$  et  $\frac{1}{3}$  devient  $\frac{\square}{\square}$  et  $\frac{\square}{\square}$

21