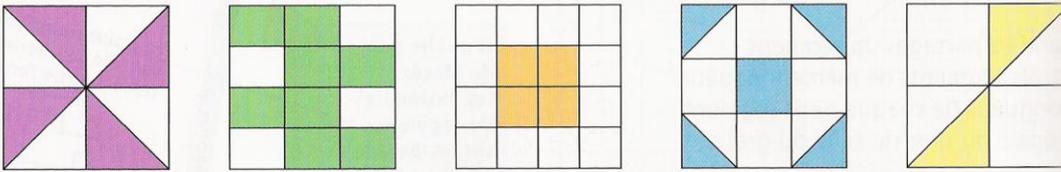




Les fractions simples

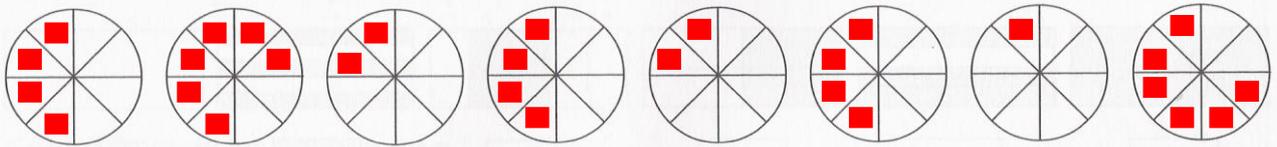
Exercice 1 :

Pour chacune des figures ci-dessous, l'aire du carré entier est l'unité. Écris une fraction qui exprime la mesure de l'aire de la partie coloriée, puis une autre fraction qui exprime la mesure de l'aire de la partie non coloriée.



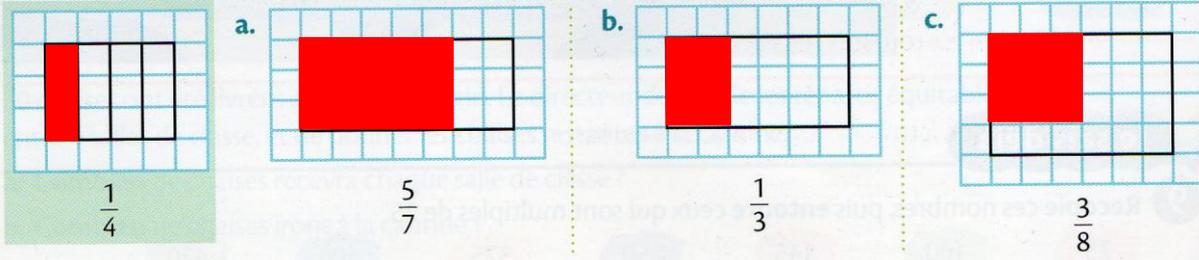
Partie coloriée	Partie non coloriée
$4/8$	$4/8$
$8/12$	$4/12$
$4/16$	$12/16$
$3/9$	$6/9$
$1/4$	$3/4$

Exercice 2 : Colorie la partie de chaque tarte correspondant à l'indication en-dessous.

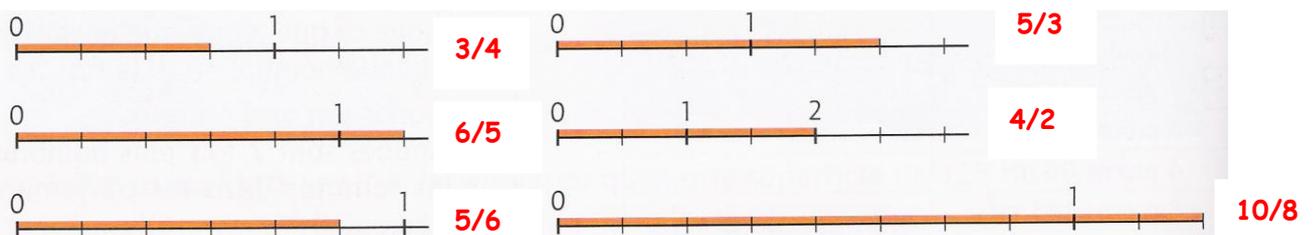


une demi tarte $\frac{3}{4}$ de tarte un quart de tarte $\frac{1}{2}$ de tarte $\frac{1}{4}$ de tarte $\frac{2}{4}$ de tarte $\frac{1}{8}$ de tarte trois quarts de tarte

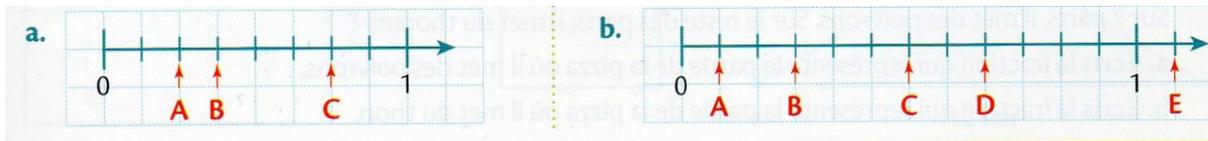
Exercice 3 : Colorie la partie du dessin qui correspond à la fraction proposée, comme dans l'exemple.



Exercice 4 : Écris sous forme de fractions les longueurs suivantes.



Exercice 5 : Associe à chaque lettre sur l'axe la fraction qui lui correspond.



$$A = 2/8$$

$$B = 3/8$$

$$C = 6/8$$

$$A = 1/12$$

$$B = 3/12$$

$$C = 6/12$$

$$D = 8/12$$

$$E = 13/12$$

Exercice 6 : Résous ces différents problèmes.

- Un match de rugby dure $4/3$ d'heure. **Combien cela fait-il de minutes ?**

$$1\text{h} = 60 \text{ minutes} \quad 60 : 3 = 20 \text{ minutes} \quad 20 \text{ minutes} \times 4 = 80 \text{ minutes}$$

Un match de rugby dure **80 minutes** ou **1 h 20 min.**

- Une heure c'est 60 minutes. **Combien de minutes y a-t-il dans $\frac{1}{2}$ heure, dans $\frac{3}{4}$ d'heure ?**
Quelle fraction d'heure représentent 20 minutes ?

$$\frac{1}{2} \text{ h} = 30 \text{ minutes}$$

$$\frac{3}{4} \text{ h} = 45 \text{ minutes}$$

$$20 \text{ minutes} = 1/3 \text{ h}$$