

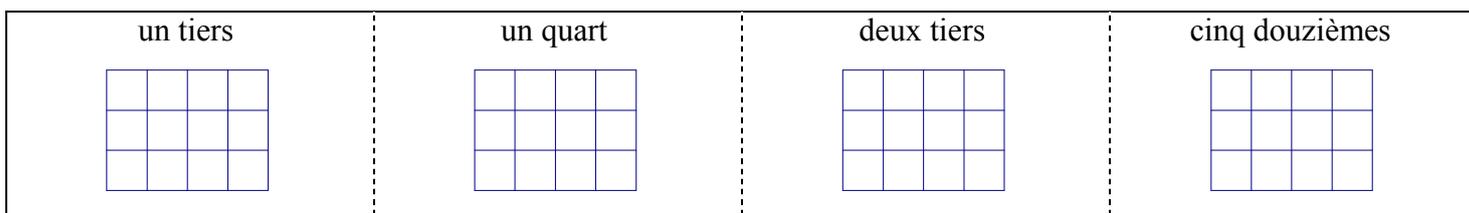
Faire une fiche de révision sur les fractions (Niveau 5è) :

- fractions égales
- simplifier une fraction
- comparer des fractions

Tu peux t'aider de ton cahier de 5è, d'internet, ...

Exercices à faire sur feuille :

Ex 1 : Recopie ces figures. Colorie ensuite sur chacune des figures la fraction indiquée.



Ex 2 :

- a) Transforme la fraction  $\frac{7}{9}$  pour que son dénominateur devienne 63.
- b) Transforme la fraction  $\frac{5}{4}$  pour que son numérateur devienne 40.

Ex 3 : Simplifie les fractions :  $\frac{15}{21}$     $\frac{54}{36}$     $\frac{66}{22}$     $\frac{105}{84}$

Ex 4 : Un marchand avait 240 sacs de pommes de terre. Il en a vendu les  $\frac{3}{5}$ .

- a) Combien de sacs a-t-il vendus ?
- b) Combien lui en reste-t-il (en nombre de sacs et en fraction) ?

Ex 5 : Recopie et complète :

$$\frac{4}{3} = \frac{\dots}{15}$$
$$\frac{24}{56} = \frac{\dots}{7}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{\dots}$$
$$\frac{35}{\dots} = \frac{7}{2}$$

$$\frac{\dots}{55} = \frac{6}{5}$$
$$0,3 = \frac{3}{\dots}$$

Ex 6 : Complète par < ou > ou = . Justifie chaque comparaison.

$\frac{4}{7} \dots \frac{7}{14}$ car .....	$\frac{5}{6} \dots \frac{35}{42}$ car .....	$\frac{23}{54} \dots \frac{4}{9}$ car .....	$1 \dots \frac{10}{9}$ car .....
--	---	---	----------------------------------

Ex 7 : Pour l'instant, j'ai eu quatre notes en maths :

$$\frac{11}{20} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{23}{40} \quad \frac{7}{10}$$

Classe ces notes de la moins bonne à la meilleure (écris tous tes calculs puis la réponse)