

Exercices de révisions sur les fractions

Si vous avez besoin, vous pouvez vous aider de votre cours, mais essayez de faire seul ces exercices de révisions.

Je rappelle que la rédaction d'une réponse à un problème doit être composée au minimum d'un calcul et d'une phrase réponse.

/1,5 **Exercice 1 :**

1. Écrire sous forme de fractions :

(a) quatre-vingts neuvièmes :

(c) quatre vingt-neuvièmes :

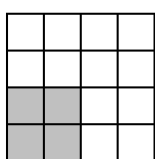
(b) huit quarts :

(d) trois demis :

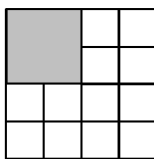
2. Mon numérateur est le double de celui de $\frac{5}{7}$ mon dénominateur est le tiers de celui de $\frac{6}{9}$.
Je suis

/2 **Exercice 2 :** Fractions et partage

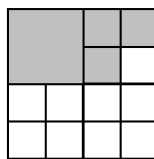
1. Pour chaque figure, indiquer la fraction de la surface totale qui est colorée.



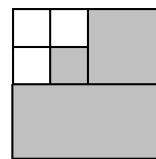
.....
.....



.....
.....



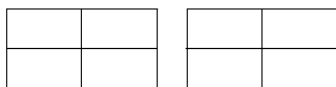
.....
.....



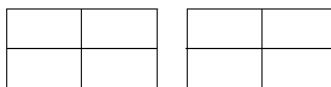
.....
.....

2. Hachurer une surface représentant :

(a) les $\frac{6}{8}$ de l'aire du rectangle :



(b) les $\frac{7}{4}$ de l'aire du rectangle :

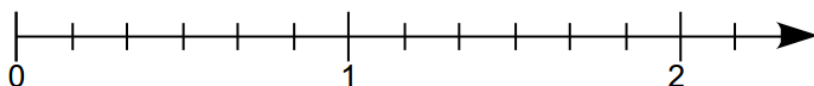


/2 **Exercice 3 :** Fractions et demi-droite graduée

1. Écrire les abscisses des points A, B, C et D sous forme de fractions en dessous de la demi-droite graduée.



2. Sur la demi-droite graduée ci-dessous, placer les points suivants : $E\left(\frac{2}{6}\right)$, $F\left(\frac{5}{3}\right)$, $G\left(\frac{7}{6}\right)$, $H\left(\frac{3}{2}\right)$



/2 **Exercice 4** : Parmi deux classes de 6ème (c'est-à-dire 48 élèves), $\frac{3}{4}$ des élèves vont faire du ski nautique à Noeud-les-Mines. Les $\frac{5}{6}$ des élèves restants vont monter à cheval.
 1. Quel est le nombre d'élèves qui monteront à cheval ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

/2.5 **Exercice 5** : Pour l'anniversaire de Mélanie, ses amis ont acheté 51 bouteilles de jus de fruits. Avant la première danse, ils ont bu $\frac{3}{17}$ des bouteilles de jus ; avant la deuxième danse, ils ont bu un tiers des bouteilles restantes.

1. Combien de bouteilles de jus ont-ils bu avant la première danse ?

.....

.....

.....

.....

2. Combien de bouteilles de jus reste-t-il après la deuxième danse ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

/ **Exercice 6 : BONUS : L'âne du meunier**

Afin de transporter les grains et la farine, un meunier a acheté deux bêtes de trait : une mule pour 945 f et un âne qu'il a payé les $\frac{4}{9}$ du prix de la mule.

→ Combien a-t-il dépensé en tout ?

.....

.....