

Interrogation : Fractions

Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	T.B.M.
Je dois savoir utiliser une fraction pour exprimer un partage					
Je dois savoir multiplier un nombre par une fraction					

N.E. = Non évalué ; M.I. = Maîtrise insuffisante ; M.F. = Maîtrise fragile ; M.S. = Maîtrise satisfaisante ; T.B.M. = Très bonne maîtrise

/1,5 Exercice 1 :

1. Écrire sous forme de fractions :

(a) quatre-vingts neuvièmes :

(c) quatre vingt-neuvièmes :

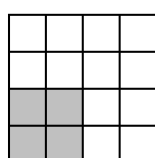
(b) huit quarts :

(d) trois demis :

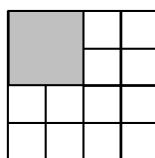
2. Mon numérateur est le double de celui de $\frac{5}{7}$ mon dénominateur est le tiers de celui de $\frac{6}{9}$.
Je suis

/2 Exercice 2 : Fractions et partage

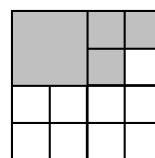
1. Pour chaque figure, indiquer la fraction de la surface totale qui est colorée.



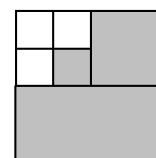
.....
.....



.....
.....



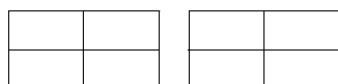
.....
.....



.....
.....

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 :

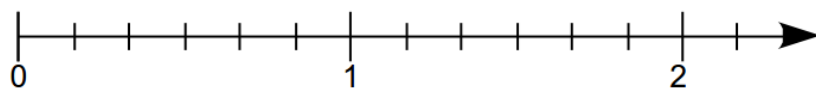


/2 Exercice 3 : Fractions et demi-droite graduée

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), $\frac{4}{3}$ 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 ?

.....

.....