



Numération : «Les fractions»

note globale

Note	NA	ECA	A
/20			

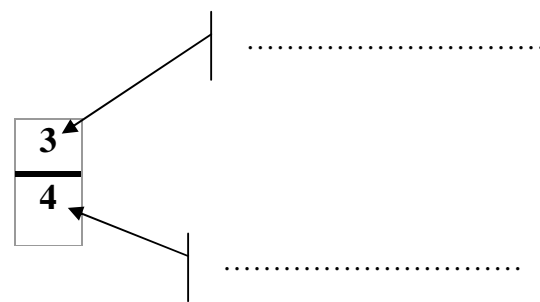
Partie 1	Nommer les fractions en utilisant le vocabulaire: demi, tiers, quart, dixième, centième, ...	M13	/20			
-----------------	--	-----	-----	--	--	--

1 : Connaître le vocabulaire spécifique

Score..... /3

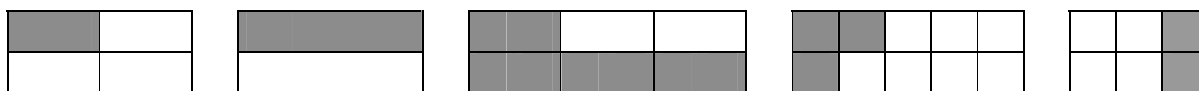
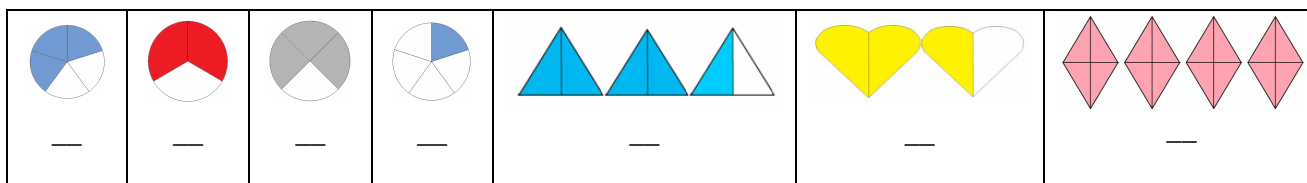
Relie par une flèche tracée au crayon et à la règle :

- Un Demi ❖ ❖ $\frac{1}{4}$
- Un Quart ❖ ❖ $\frac{1}{10}$
- Un Dixième ❖ ❖ $\frac{1}{100}$
- Un Centième ❖ ❖ $\frac{1}{2}$
- Un Tiers ❖ ❖ $\frac{1}{3}$



2 : Reconnaître et représenter une fraction

Score..... /17



.....
.....

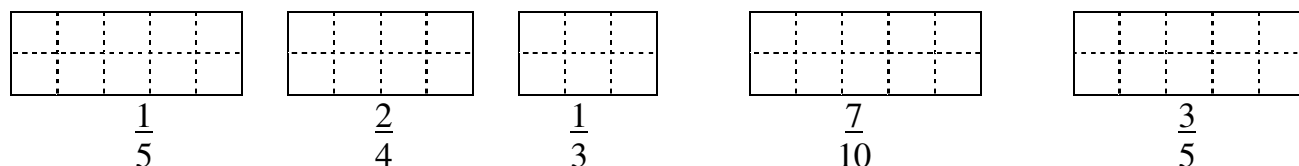
.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

Colorie ce qui correspond à chaque fraction :



3 : Représenter une fraction

Score..... /6

$\frac{3}{4}$

$\frac{5}{2}$

$\frac{4}{3}$

4: Comprendre le sens d'une fraction :

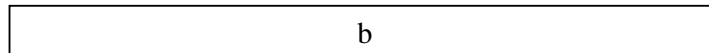
Score..... /10

↳ pour exprimer une longueur

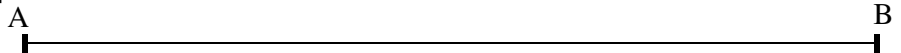
4.1: Colle-ci dessous la bande « u » et une autre bande qui mesure $\frac{3}{4}$ de cette bande u



4.2: Colorie $\frac{2}{5}$ b



4.3: Trace un segment [EF] = $\frac{1}{3}$ [AB]



5: Comprendre le sens d'une fraction :

Score..... /4

↳ pour exprimer une quantité

Entoure $\frac{1}{4}$ des chats dessinés.



Entoure $\frac{2}{3}$ des chiens

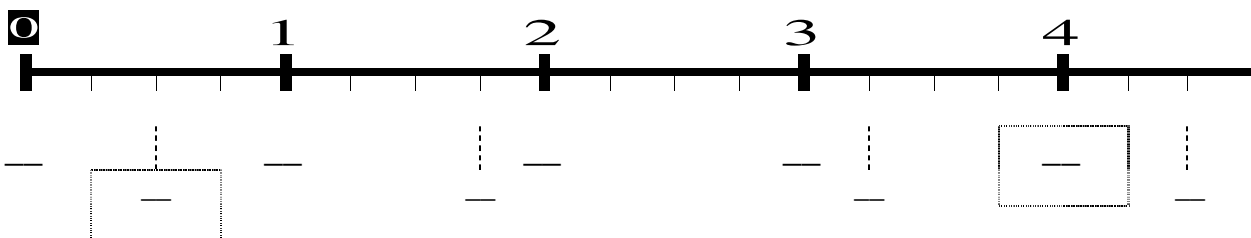


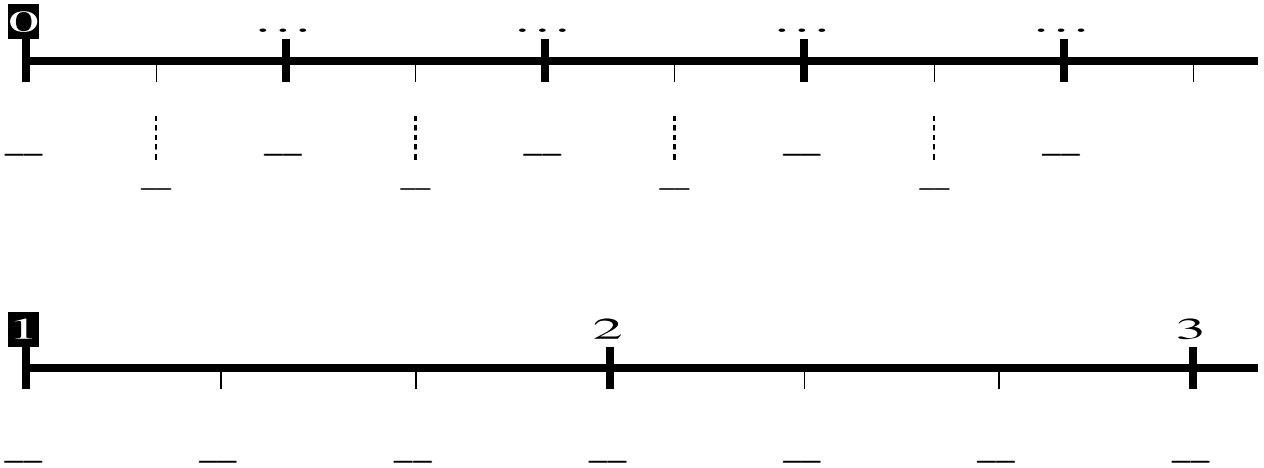
6: Comprendre le sens d'une fraction :

Score..... /10

↳ Placer des fractions sur une ligne graduée

Place les fractions sous chaque nombre entier puis place les fractions indiquées par des tirets.





Place les fractions suivantes sur la ligne graduée :

$$\frac{0}{2} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{5}{2} \quad \frac{8}{2} \quad \frac{6}{2} \quad \frac{9}{2}$$



Partie 2	Ecrire une fraction sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction plus petite que 1	M15	/10			
-----------------	--	-----	-----	--	--	--

7: Ecrire une fraction sous la forme : Fraction = « partie entière » + « partie fractionnaire »

↪ En s'aidant d'une ligne graduée (pages 2 et 3 de ce bilan) Score..... /2

$$\frac{7}{4} = \dots + \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{5}{2} = \dots + \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{2}{3} = \dots + \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{18}{4} = \dots + \frac{\quad}{\quad}$$

↪ Sans l'aide d'une ligne graduée mais en faisant comme on a appris, en décomposant les fractions. Score..... /2

Exemple

$$\frac{7}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} \quad \text{donc} \quad \frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$$

$\frac{2}{2} = 1$ unité $\frac{2}{2} = 1$ unité $\frac{2}{2} = 1$ unité

$$\frac{7}{3} = \dots$$

$$\frac{13}{4} = \dots$$

↪ Sans l'aide d'une ligne graduée mais en faisant comme on a appris, en divisant le numérateur par le dénominateur.

Score..... /3

$$\frac{9}{2} = \dots + \text{---} \quad \frac{11}{5} = \dots + \text{---} \quad \frac{11}{4} = \dots + \text{---}$$

8: Reconnaître les fractions égales à un nombre entier :

↪ Complète les égalités puis entoure en vert les fractions égales à un nombre entier.

Score..... /3

$$\frac{11}{5} = \dots \quad \frac{0}{8} = \dots \quad \frac{9}{3} = \dots \quad \frac{20}{4} = \dots \quad \frac{25}{10} = \dots \quad \frac{4}{4} = \dots$$

Partie 3	Encadrer une fraction entre deux nombres entiers	M14	/10			
-----------------	--	-----	-----	--	--	--

9: Encadrer des fractions entre deux nombres entiers

Score..... /6

↪ Complète en t'aidant avec les lignes graduées (pages 2 et 3 de ce bilan) :

$$\begin{aligned} \frac{5}{2} &= \dots \text{ u+ } \text{---} & \dots < \frac{5}{2} < \dots \\ \frac{3}{4} &= \dots \text{ u+ } \text{---} & \dots < \frac{3}{4} < \dots \\ \frac{9}{2} &= \dots \text{ u+ } \text{---} & \dots < \frac{9}{2} < \dots \end{aligned}$$

↪ Sans l'aide d'une ligne graduée

$$< \frac{11}{2} < \quad < \frac{9}{4} < \quad < \frac{10}{3} <$$

10: Indique si les fractions sont inférieures, égales ou supérieures à 1 : < = >

Score..... /4

- ↪ Entoure en rouge les fractions égales à 1 ... /1
- ↪ Entoure en vert les fractions plus petites que 1 ... /1
- ↪ Entoure en bleu les fractions plus grandes que 1 ... /2

$$\frac{1}{2} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{8}{4} \quad \frac{10}{5} \quad \frac{5}{10}$$