

ÉVALUATION DE NUMÉRATION

Les fractions

CM1

NOM :

Date :

PRÉNOM :

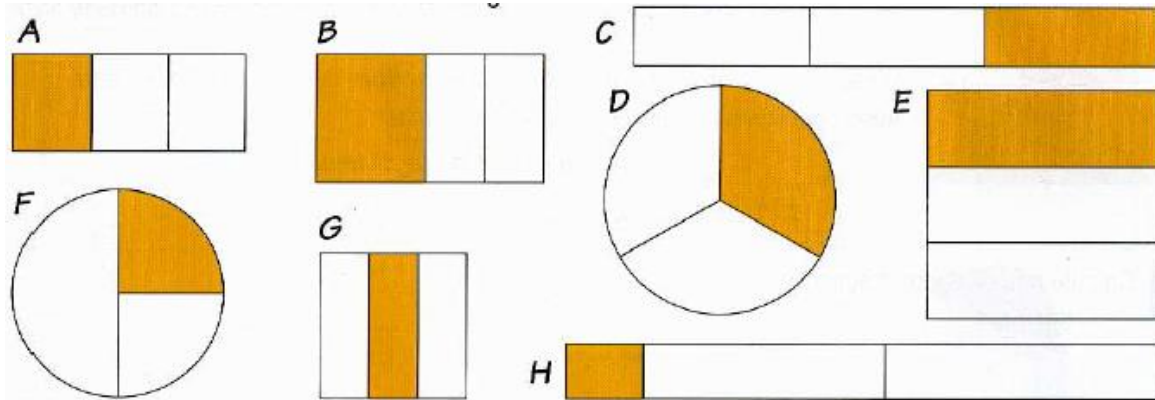
⇒ Les fractions

- coder et nommer une fraction.
- reconnaître des fractions équivalentes.
- situer une fraction sur une ligne graduée.
- savoir si une fraction est inférieure, supérieure ou égale à 1.
- identifier une fraction décimale.
- Situer une fraction décimale sur une droite graduée.

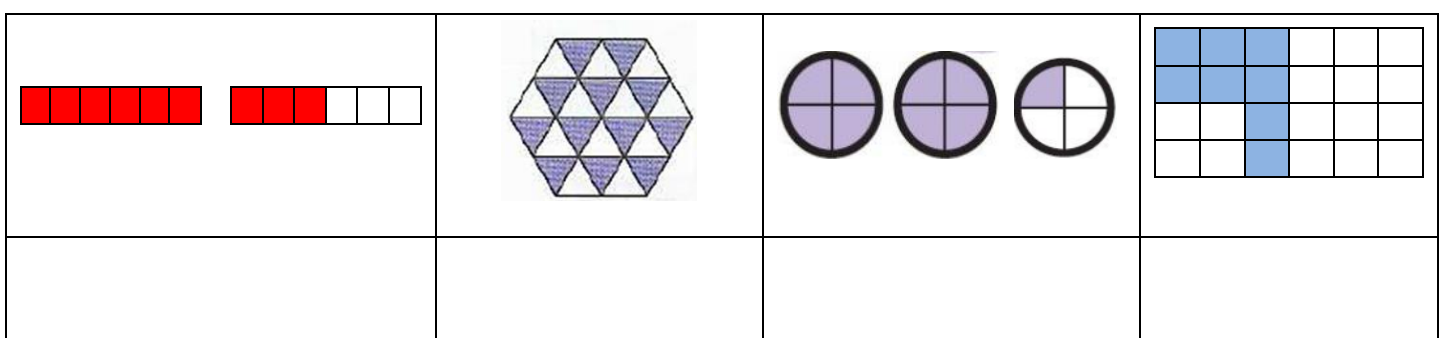
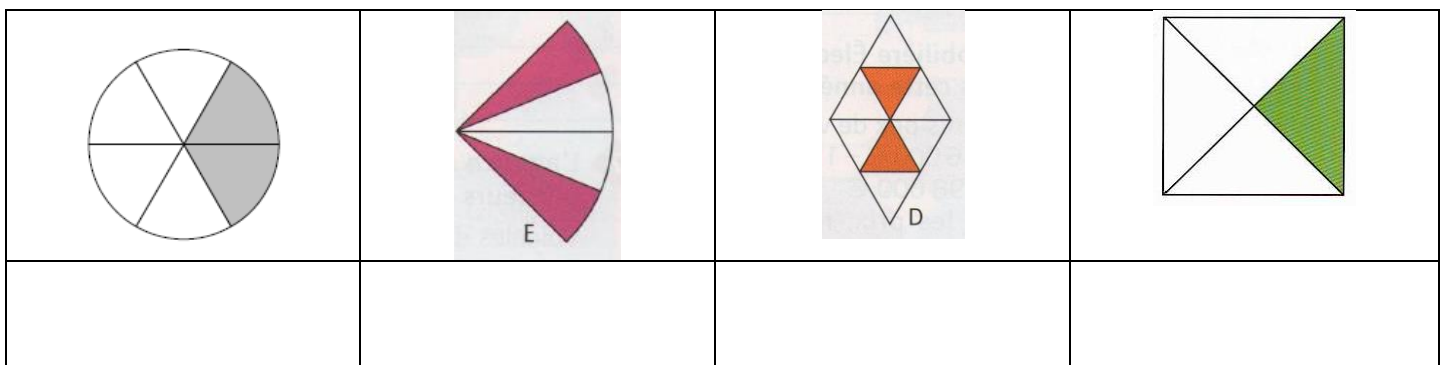
Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise

Coder et nommer une fraction

1. Quelles sont les figures où on a colorié $\frac{1}{3}$? (/1)

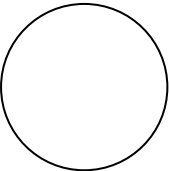

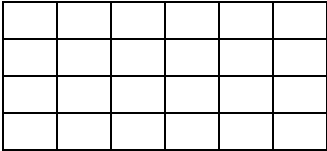
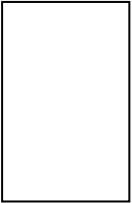


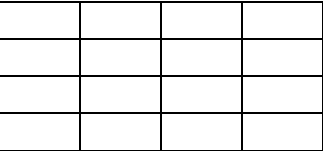
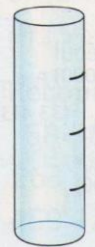

2. Indique la fraction représentée par la partie coloriée (/4)



3. Colorie la partie de la figure correspondant à la fraction indiquée.

(/4)

			
$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{13}{24}$	$\frac{6}{8}$

			
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{3}$

4. Ecris en lettres.

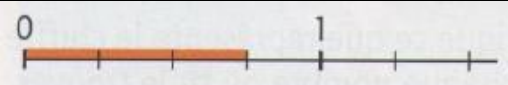


(/4)

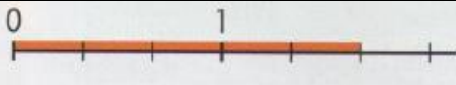


$\frac{2}{3}$	
$\frac{5}{8}$	

$\frac{4}{2}$	
$\frac{10}{4}$	

5. Ecris sous forme de fractions les longueurs suivantes.

(/3)

A	
B	
C	

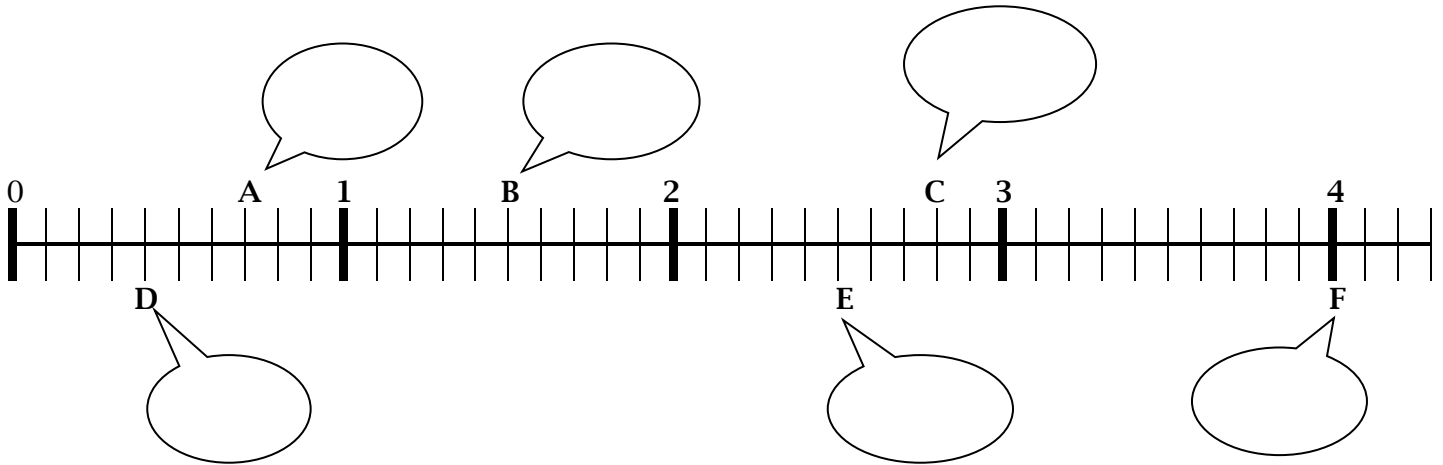
D	
E	
F	

A=	B=	C=	D=	E=	F=
----	----	----	----	----	----

Situer une fraction sur une droite graduée

6. Indique par une fraction la position des lettres.

(/3)



7. Complète. (Tu dois situer la fraction sur la ligne graduée ou indiquer à quelle fraction correspond la lettre déjà placée sur la ligne graduée.)

(/3)

$G = \frac{9}{4}$	
H =	
$I = \frac{20}{12}$	

Savoir si une fraction est inférieure, supérieure ou égale à 1.

8. Classe les fractions suivantes dans le tableau :

(/5)

$\frac{2}{7}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{8}{8}$ $\frac{7}{6}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{12}{10}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{20}{8}$ $\frac{45}{100}$

<u>Fractions inférieures à 1</u>	<u>Fractions égales à 1</u>	<u>Fractions supérieures à 1</u>

Identifier une fraction décimale

9. Parmi les fractions suivantes, entoure les fractions décimales : (/5)

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{15}{2}$$

$$\frac{76}{100}$$

$$\frac{13}{1\ 000}$$

$$\frac{14}{120}$$

$$\frac{34}{3}$$

$$\frac{415}{10\ 000}$$

$$\frac{10}{101}$$

$$\frac{100}{100}$$

Situer une fraction décimale sur une droite graduée

10. Place sur la droite graduée, les fractions suivantes : (/4)

$$A = \frac{9}{10}$$

$$B = \frac{52}{100}$$

$$C = 1 + \frac{4}{10} + \frac{7}{100}$$

$$D = 2 + \frac{8}{100}$$

