

Prénom : _____

Date : _____

Signature
des
parents

CM2

Evaluation de Maths

Numération : les fractions simples

Appréciation

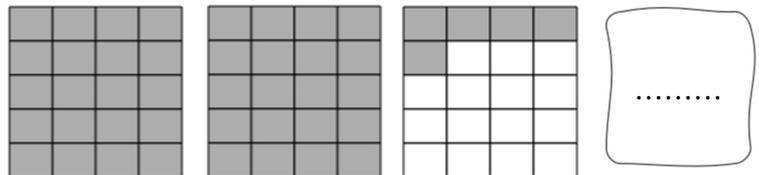
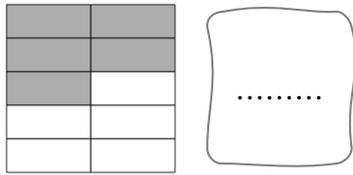
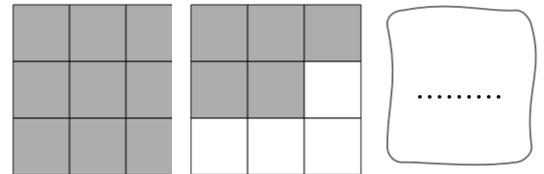
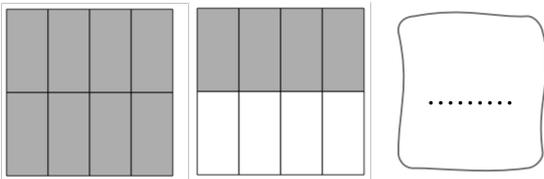
Soin, présentation



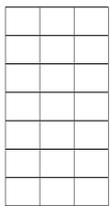
Compétences évaluées :

* Nommer les fractions simples et connaître leur propriété	Ex 1	
* Lire ou écrire une fraction sur la droite graduée	Ex 2	
* Comparer des fractions	Ex 3	
* Décomposer une fraction en partie entière et partie fractionnaire.	Ex 4	
* Additionner des fractions	Ex 5	

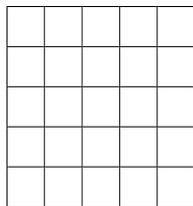
1 a.) Indique la fraction correspondant à la partie colorée



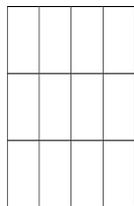
b.) Colorie la partie indiquée par la fraction.



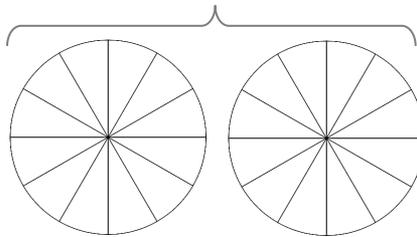
$\frac{9}{21}$



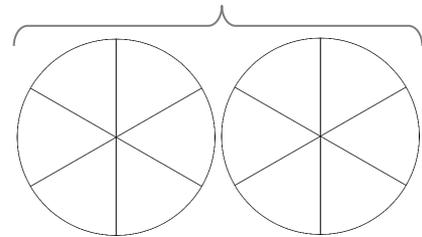
$\frac{17}{25}$



$\frac{10}{12}$



$\frac{20}{12}$



$\frac{10}{6}$

2 a.) Indique par une fraction le nombre correspondant à chaque position

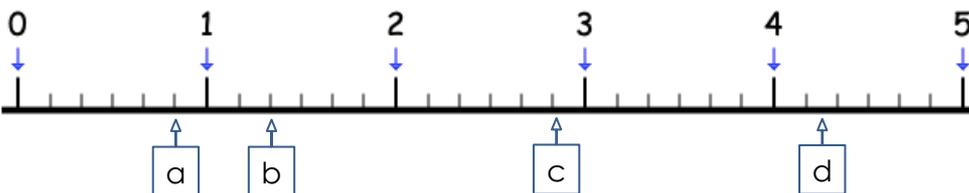
b.) Place les fractions suivantes :

A --> $\frac{3}{6}$

B --> $\frac{22}{6}$

C --> $\frac{7}{3}$

D --> $\frac{10}{2}$



a = b =

c = d =

3

a) Entoure en rouge les fractions inférieures à 1, en bleu celles supérieures à 1 et en jaune celles égales à 1

$\frac{8}{3}$

$\frac{16}{23}$

$\frac{78}{1}$

$\frac{91}{91}$

$\frac{320}{302}$

$\frac{500}{50}$

$\frac{87}{1000}$

$\frac{43}{43}$

$\frac{36}{631}$

b) Mets les signes < , = ou > :

$\frac{8}{12} \dots\dots \frac{2}{12}$

$\frac{34}{34} \dots\dots \frac{26}{26}$

$\frac{89}{14} \dots\dots \frac{98}{14}$

$\frac{81}{9} \dots\dots 9$

4

a) Ecris les fractions suivantes en faisant ressortir le nombre entier, comme l'exemple :

$\frac{46}{7} = 6 + \frac{4}{7}$

$\frac{39}{9} = \dots\dots + \dots\dots$

$\frac{50}{6} = \dots\dots + \dots\dots$

$\frac{42}{5} = \dots\dots + \dots\dots$

b) Encadre chaque fraction par deux nombres entiers consécutifs

$\dots\dots < \frac{34}{6} < \dots\dots$

$\dots\dots < \frac{18}{4} < \dots\dots$

$\dots\dots < \frac{74}{8} < \dots\dots$

$\dots\dots < \frac{56}{9} < \dots\dots$

5

Calcule les fractions suivantes :

$\frac{23}{6} + \frac{5}{6} = \dots\dots$

$\frac{57}{3} - \frac{12}{3} = \dots\dots$

$\frac{21}{4} + 2 = \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$

$\frac{68}{7} - 4 = \dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$