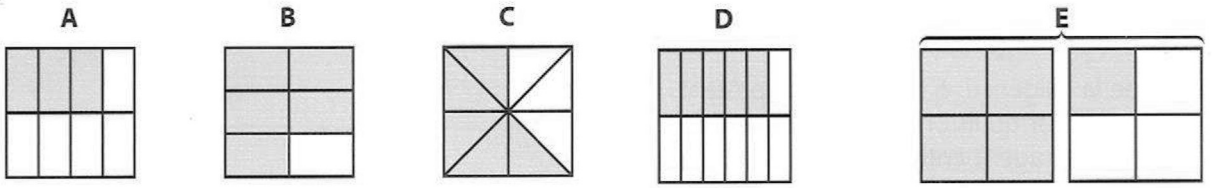
CM2

Je fais le point

Les fractions

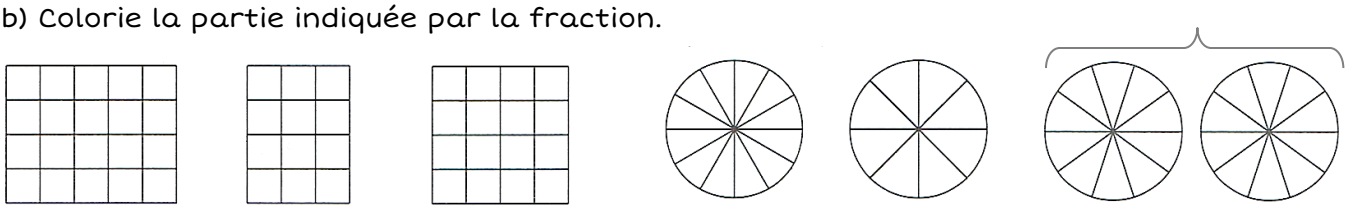
1 Fractions et partages

a) Indique la fraction que représente la partie colorée



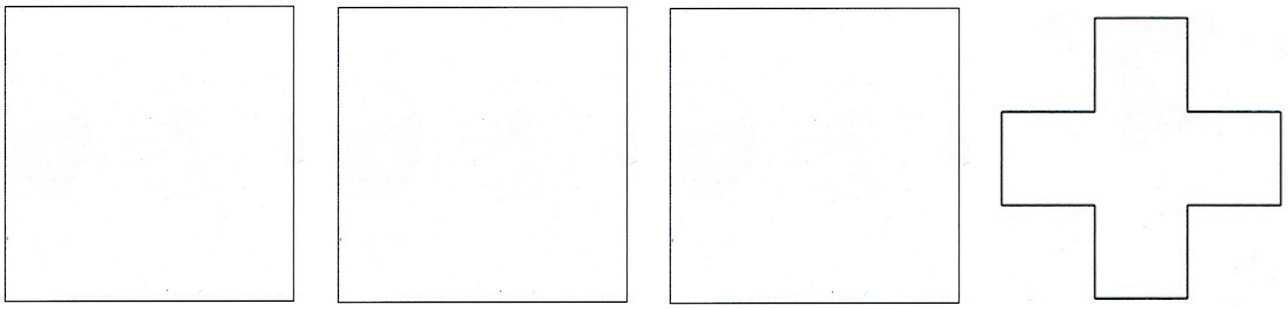
A : ..... B : ..... C : ..... D : ..... E : .....

b) Colorie la partie indiquée par la fraction.



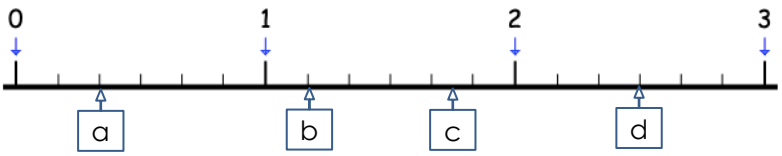
F : $\frac{12}{20}$ G : $\frac{5}{12}$ H : $\frac{10}{16}$ I : $\frac{6}{12}$ J : $\frac{5}{8}$ K : $\frac{12}{10}$

c) Partage chaque figure en 4 parties égales puis colorie les trois quarts



2 Repérer et placer les fractions sur la droite numérique

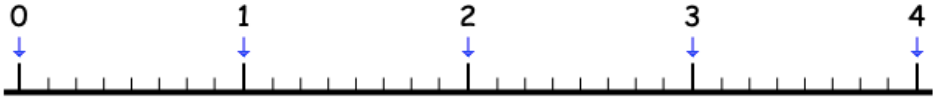
a) Indique par une fraction le nombre correspondant à chaque position



a = ... b = ...

c = ... d = ...

b) Place les fractions suivantes : E : $\frac{4}{8}$ F : $\frac{26}{8}$ G : $\frac{5}{2}$ H : $\frac{6}{4}$



3 Comparer les fractions :

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

$\frac{4}{5}$ $\frac{18}{17}$ $\frac{13}{13}$ $\frac{202}{200}$ $\frac{1001}{1000}$ $\frac{51}{52}$ $\frac{975}{100}$ $\frac{100}{98}$ $\frac{65}{65}$

b) Mets les signes < , = ou > :

$\frac{4}{6}$ ..... $\frac{6}{6}$ $\frac{15}{15}$ ..... $\frac{18}{18}$ $\frac{52}{11}$ ..... $\frac{25}{11}$ $\frac{42}{7}$ 6

4 Décomposer les fractions

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

$\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ $\frac{37}{5}$ = ... + ... $\frac{51}{8}$ = ... + ... $\frac{23}{6}$ = ... + ...

b) Encadre chaque fraction par deux nombres entiers consécutifs

..... < $\frac{29}{3}$ < .... < $\frac{50}{9}$ < .... < $\frac{38}{4}$ < .... < $\frac{26}{8}$ < .....

5 Calculer avec des fractions

Calcule les fractions suivantes :

$\frac{15}{8} + \frac{7}{8} =$ ..... $\frac{24}{4} + \frac{11}{4} =$ .....

$\frac{19}{5} - \frac{1}{5} =$ ..... $\frac{45}{7} - \frac{38}{7} =$ .....

$\frac{60}{3} + 3 =$ ..... + ... = ... $\frac{52}{6} - 5 =$ ..... - ..... = ...