

EVALUATION NUMERATION CM

Nom :

Décomposer et encadrer des fractions et fractions décimales

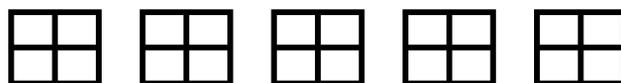
NOTE :

/50 (x0,4)

Date :

/20

1 - Colorie en vert $\frac{3}{4}$ en rouge $\frac{7}{4}$ en bleu $\frac{9}{4}$



/3

2 - Colorie en vert $\frac{4}{6}$ en rouge $\frac{8}{6}$ en bleu $\frac{12}{6}$



/3

3 - Décompose ces fractions sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

/6 $\frac{20}{6} = 3 + \frac{2}{6}$

a) $\frac{12}{5} =$

b) $\frac{9}{2} =$

c) $\frac{124}{100} =$

d) $\frac{15}{4} =$

e) $\frac{42}{10} =$

f) $\frac{3}{10} =$

4 - Place les points suivants :

/4

A à $\frac{9}{14}$, B à $\frac{1}{7}$, C à $\frac{1}{2}$ et D à $\frac{16}{14}$



5 - Classe chaque fraction dans la bonne colonne :

/6

$\frac{3}{6}$ $\frac{20}{5}$ $\frac{6}{12}$ $\frac{9}{3}$ $\frac{3}{15}$ $\frac{12}{4}$
 $\frac{4}{8}$ $\frac{12}{6}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{25}{5}$ $\frac{9}{18}$ $\frac{15}{3}$



Fractions plus petites que 1	Fractions supérieures à 1

6 - Encadre entre 2 entiers consécutifs.

/6

a) < $\frac{3}{5}$ < b) < $\frac{17}{4}$ < c) < $\frac{7}{3}$ <

d) < $\frac{7}{2}$ < e) < $\frac{26}{10}$ < f) < $\frac{11}{2}$ <

7 – Ecris sous la forme de fractions décimales.

/3

- a) 23 centièmes
- b) 12 dixièmes
- c) 2 millièmes



- d) 5 centièmes
- e) 100 centièmes
- f) 19 millièmes

8 – Complète ces égalités.

/6

a) $3 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$

b) $13 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$

c) $105 = \frac{\dots}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1000}$

d) $9 = \frac{900}{\dots} = \frac{\dots}{1000} = \frac{90\ 000}{\dots}$

9 – Compare les fractions avec < ; > ou =

/8

a) $\frac{4}{100} \dots \frac{4}{10}$

b) $\frac{5}{1000} \dots \frac{50}{100}$

c) $\frac{70}{1000} \dots \frac{7}{100}$

c) $\frac{200}{1000} \dots \frac{20}{100}$

d) $\frac{134}{100} \dots \frac{145}{1000}$

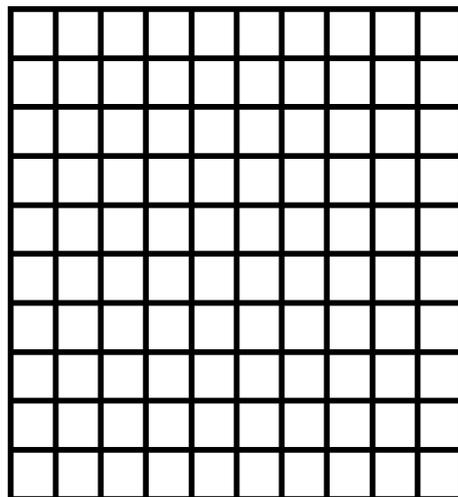
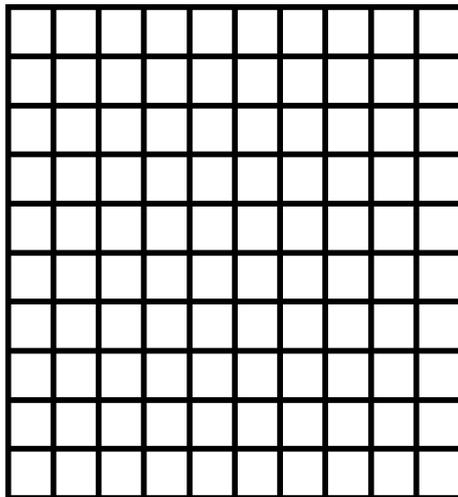
e) $\frac{46}{100} \dots \frac{5}{10}$

e) $\frac{3}{10} \dots \frac{3000}{1000}$

f) $\frac{63}{100} \dots \frac{45}{100}$

10 – L'unité est le grand carré. Colorie $\frac{30}{100}$ en vert, $\frac{3}{10}$ en rouge, $\frac{50}{100}$ en bleu et $\frac{35}{100}$ en orange

/5



Quelle fraction correspond à la partie qui n'a pas été coloriée ?

.....