

NOMBRES, CALCULS et OGD : évaluation n°2

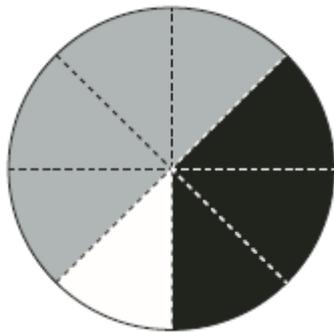
CM2

Compétences	Score
Comprendre et utiliser la notion de fractions simples : écritures fractionnaires	/5
Comprendre et utiliser la notion de fractions simples : décompositions	/5
Repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée adaptée	/5
Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour l'addition de nombres décimaux	/5
Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour la soustraction de décimaux	/5
Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour la multiplication de décimaux	/5
Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour la division (quotient décimal)	/5
Reconnaitre et résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité	/5

1

Écris la fraction qui correspond au nombre de parts noires, grises puis blanches:

/3



parts noires :

parts grises :

parts blanches :

2

Écris en chiffres chaque fraction :

/2

a) deux tiers :

b) soixante-douze dixièmes :

Écris en toutes lettres chaque fraction :

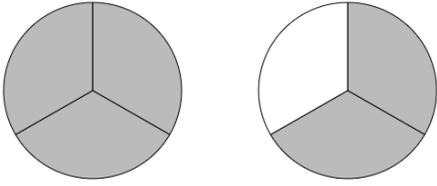
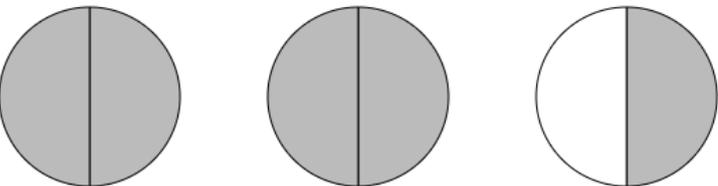
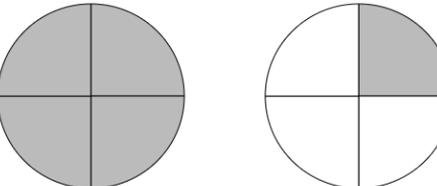
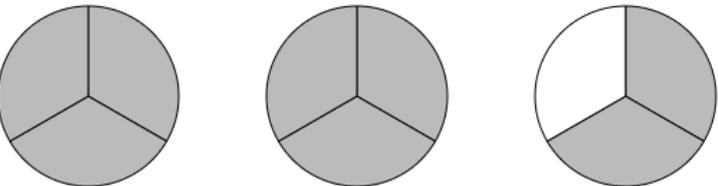
$$\frac{3}{4} \quad | \quad \frac{4}{5} \quad | \quad \frac{92}{100}$$

--	--	--

3

Écris de deux façons différentes la fraction qui correspond à chaque schéma, comme dans l'exemple :

/3

 $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$	 <div style="border: 1px dashed gray; width: 100px; height: 40px; margin: 10px auto;"></div>
 <div style="border: 1px dashed gray; width: 100px; height: 40px; margin: 10px auto;"></div>	 <div style="border: 1px dashed gray; width: 100px; height: 40px; margin: 10px auto;"></div>

4

Décompose chaque fraction, comme dans l'exemple :

/2

Exemple : $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$

$$\frac{6}{4} =$$

$$\frac{10}{6} =$$

$$\frac{15}{8} =$$

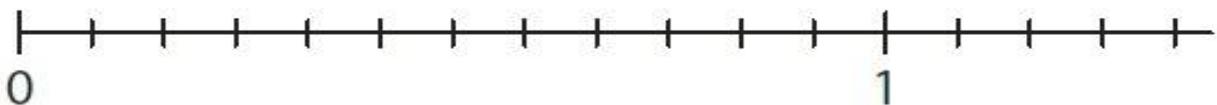
$$\frac{12}{9} =$$

5

Place les fractions données sur la demi-droite graduée :

/5

$$\frac{3}{12} \mid \frac{3}{6} \mid \frac{11}{12} \mid \frac{1}{4} \mid \frac{2}{3}$$



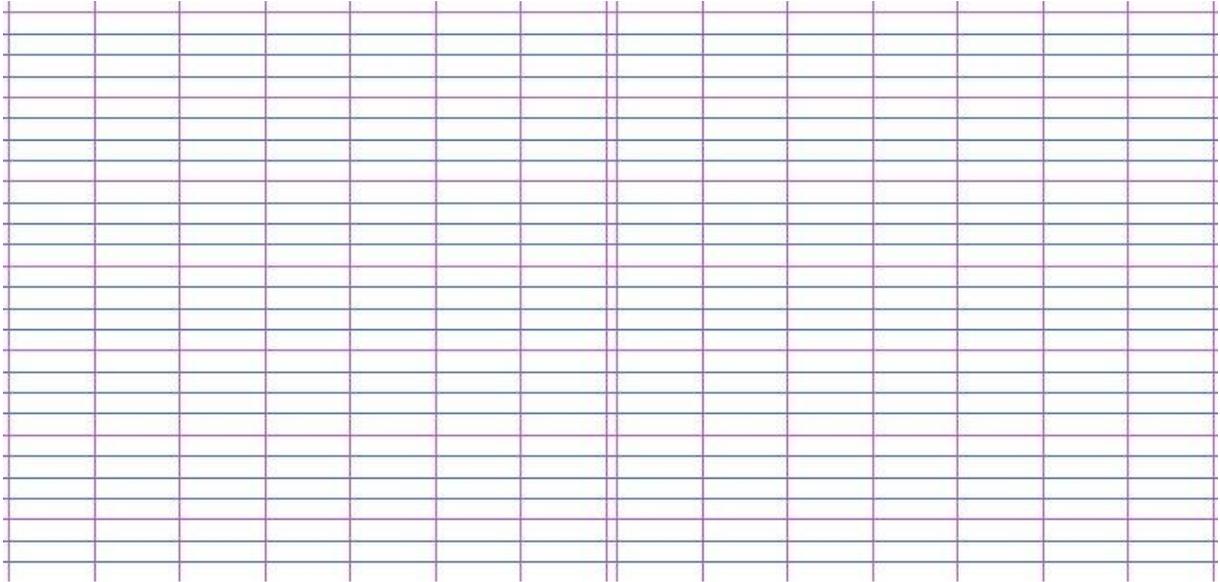
9

Pose et effectue les divisions suivantes (quotient décimal) :

a) $187 : 5$

b) $126 : 8$

/5



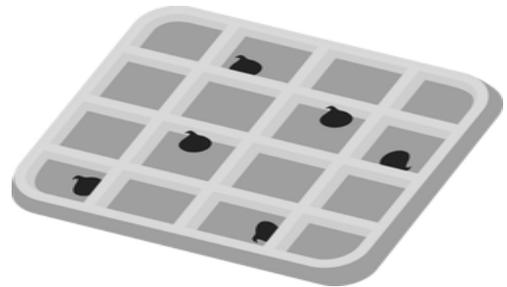
11

Proportionnalité.

/5

Gloria vend des gaufres pour son école. Un client paye 10,20 € pour 8 gaufres.

- 1) Combien coûtent 16 gaufres ?
- 2) Combien coûtent 4 gaufres ?
- 3) Combien coûtent 20 gaufres ?
- 4) Combien coûtent 12 gaufres ?



Réponds en complétant le tableau ci-dessous :

Nombre de gaufres	8	4	12	20
Prix en €	10,20			