

Lundi 24 novembre 2025

Interrogation écrite n°5

Appréciations

Note

Signature

/ 20

Réponds directement sur cette copie.

Compétences évaluées :

Utiliser des fractions simples



Exercice 1

..... / 3 points

Complète avec le bon vocabulaire

8 est le dénominateur de la fraction $\frac{5}{8}$.9 est le numérateur de la fraction $\frac{9}{15}$.Dans $\frac{7}{21}$, le dénominateur est le triple du numérateur.

Exercice 2

..... / 7 points

1°) Écris en lettres les nombres suivants (attention à l'orthographe) :

 $\frac{7}{3}$ Sept tiers $\frac{5}{9}$ Cinq neuvièmes $\frac{5}{2}$ Cinq demis $\frac{12}{25}$ Douze vingt-cinquièmes

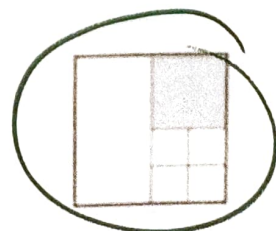
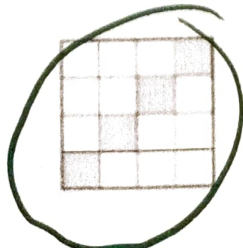
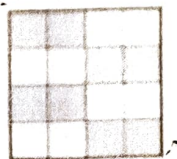
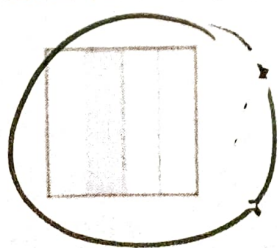
2°) Donne l'écriture fractionnaire des nombres suivants :

a) Trois quarts $\frac{3}{4}$ b) Quarante-deux treizièmes $\frac{42}{13}$ c) 63 % $\frac{63}{100}$

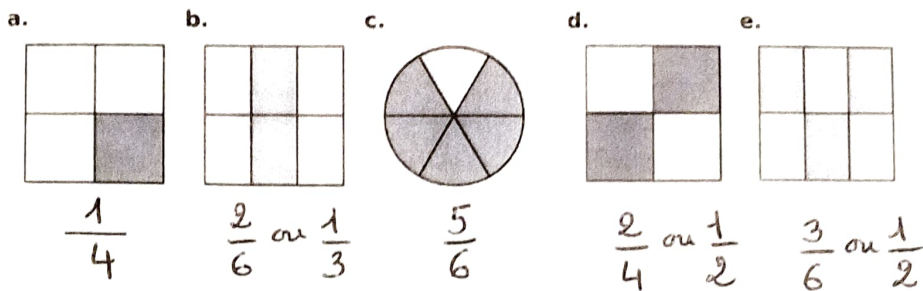
Exercice 3

..... / 12 points

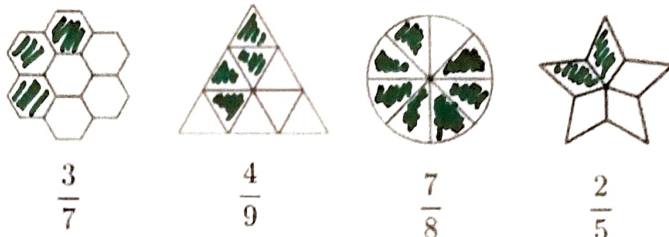
1°) Parmi les cinq représentations ci-dessous, entoure les figures où l'on a colorié un quart de la surface totale.



2°) Exprime sous chaque figure la fraction de la surface totale qui a été coloriée.



3°) Colorie la fraction de la figure qui est indiquée.



Exercice 4

..... / 10 points

1°) On considère la demi-droite graduée ci-dessous.

Indique, sous forme d'une fraction, l'abscisse de chacun des points A, B et C.



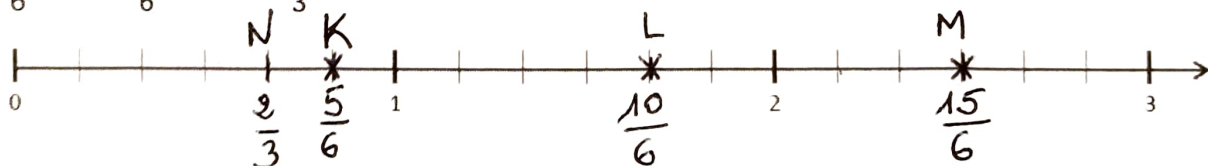
2°) On considère la demi-droite graduée ci-dessous.

Indique, sous forme d'une fraction, l'abscisse de chacun des points D, E et F.



3°) Place les points K, L, M et N d'abscisses respectives $\frac{5}{6}$, $\frac{10}{6}$, $\frac{15}{6}$ et $\frac{2}{3}$ c'est-à-dire $K\left(\frac{5}{6}\right)$,

$L\left(\frac{10}{6}\right)$, $M\left(\frac{15}{6}\right)$ et $N\left(\frac{2}{3}\right)$.

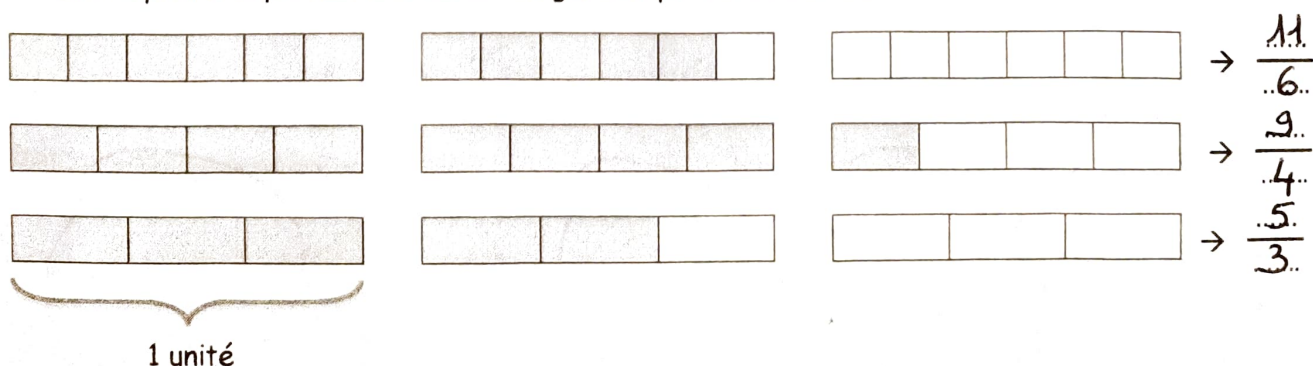


Exercice 5

..... / 8 points

1°) Dans chaque situation, on a découpé 3 gâteaux identiques de la même façon.

Donne pour chaque cas la fraction de gâteau qui a été coloriée.



2°) Des amis ont commandé 4 pizzas de même taille qu'ils partagent chacune en 8 parts égales.

A la fin du repas, Jean affirme : « On a mangé $\frac{33}{8}$ d'une pizza ! » et Kelly : « Non, on a mangé $\frac{25}{8}$ d'une pizza ! »

Un des deux a dit la vérité mais lequel ? En justifiant clairement ta réponse, trouve qui a raison.

$$\frac{33}{8} = 4 + \frac{1}{8} \quad \text{et} \quad \frac{25}{8} = 3 + \frac{1}{8}$$

C'est donc Kelly qui a raison car avec 4 pizzas partagées en 8, les amis peuvent manger $\frac{32}{8}$ d'une pizza.

3°) Ecris chaque fraction comme un nombre mixte

N'hésite pas à faire des dessins pour t'aider !

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

$$\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$$

$$\frac{29}{6} = 4 + \frac{5}{6}$$

Bonus

Mon dénominateur est le numérateur de $\frac{89}{9}$ et mon numérateur est le dénominateur de $\frac{10}{95}$.

Je suis : $\frac{95}{89}$