

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

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

/ 3 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

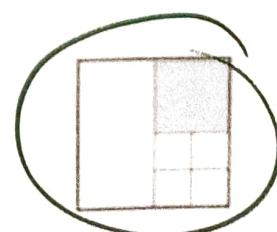
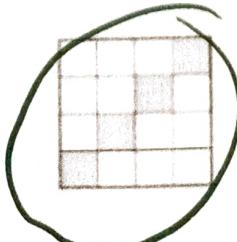
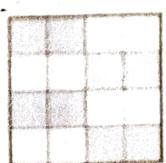
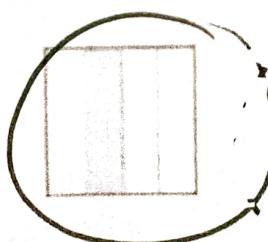
2°) Donne l'écriture fractionnaire des nombres suivants :

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

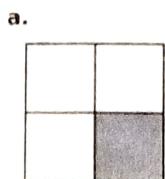
/ 7 points

## Exercice 3

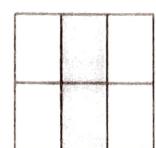
1°) Parmi les cinq représentations ci-dessous, entoure les figures où l'on a colorié un quart de la surface totale.



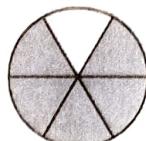
2°) Exprime sous chaque figure la fraction de la surface totale qui a été coloriée.



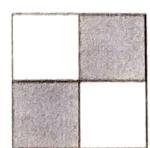
$$\frac{1}{4}$$



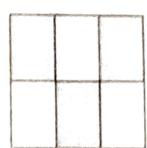
$$\frac{2}{6} \text{ ou } \frac{1}{3}$$



$$\frac{5}{6}$$



$$\frac{2}{4} \text{ ou } \frac{1}{2}$$



$$\frac{3}{6} \text{ ou } \frac{1}{2}$$

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



$$\frac{3}{7}$$



$$\frac{4}{9}$$



$$\frac{7}{8}$$



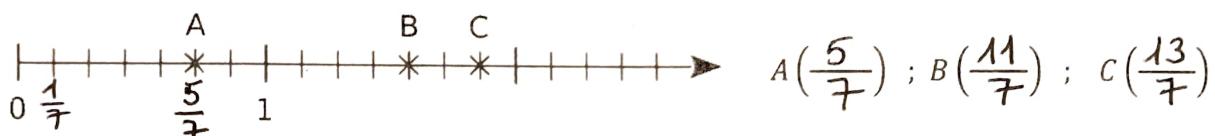
$$\frac{2}{5}$$

#### 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.



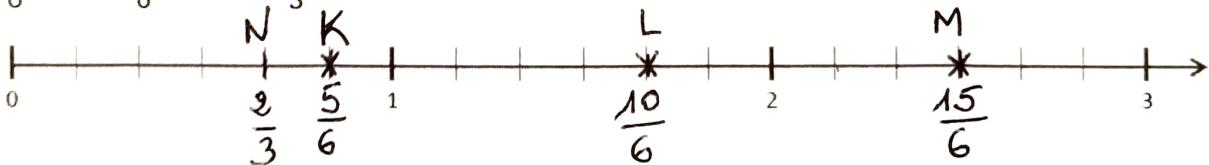
2°) On considère la demi-droite graduée ci-dessous.

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( $\frac{5}{6}$ ),

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



#### Exercice 5

..... / 8 points

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

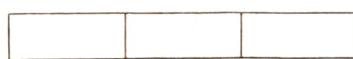
Donne pour chaque cas la fraction de gâteau qui a été coloriée.



$$\rightarrow \frac{11}{6}$$



$$\rightarrow \frac{9}{4}$$



$$\rightarrow \frac{5}{3}$$

1 unité

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  $\frac{10}{95}$ .

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