

Nom Prénom

Classe : 6^{ème}

Lundi 24 novembre 2025

Interrogation écrite n°5

Appréciations

Note

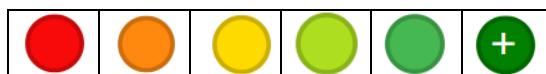
Signature

/ 20

Réponds directement sur cette copie.

Compétences évaluées :

Utiliser des fractions simples



Exercice 1

..... / 3 points

Complète avec le bon vocabulaire

8 est le de la $\frac{5}{8}$.

9 est le de la $\frac{9}{15}$.

Dans $\frac{7}{21}$, le est le triple du

Exercice 2

..... / 7 points

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

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

$$\frac{5}{9} \text{}$$

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

$$\frac{12}{25} \text{}$$

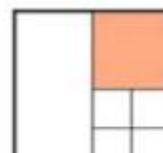
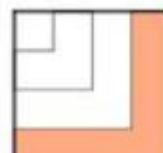
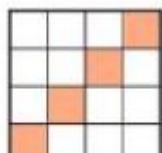
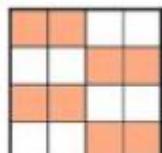
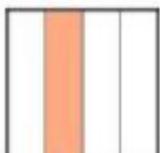
2°) Donne l'écriture fractionnaire des nombres suivants :

a) Trois quarts b) Quarante-deux treizièmes c) 63 %

Exercice 3

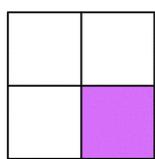
..... / 12 points

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

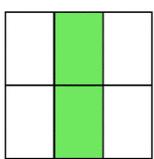


2°) Exprime sous chaque figure la fraction de la surface totale qui a été coloriée.

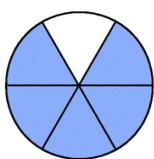
a.



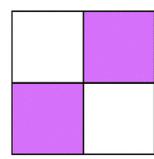
b.



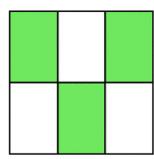
c.



d.



e.

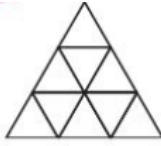


—

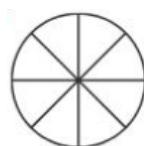
3°) Colorie la fraction de la figure qui est indiquée.



$\frac{3}{7}$



$\frac{4}{9}$



$\frac{7}{8}$



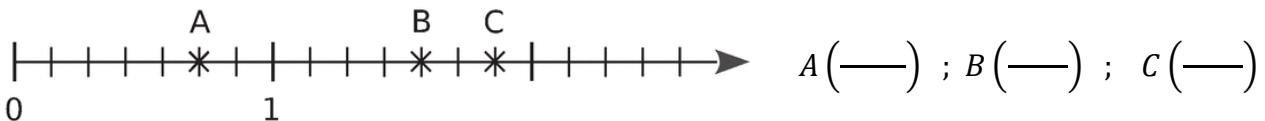
$\frac{2}{5}$

Exercice 4

..... / 10 points

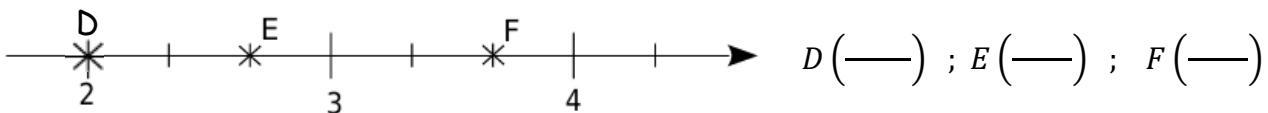
1°) On considère la demi-droite graduée ci-dessous.

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

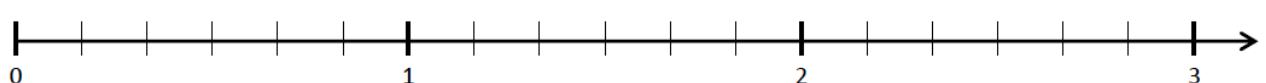


2°) On considère la demi-droite graduée ci-dessous.

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($\frac{2}{3}$).

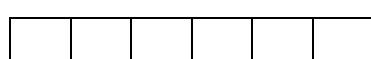


Exercice 5

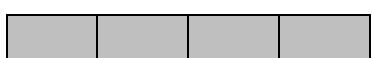
..... / 8 points

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

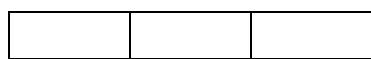
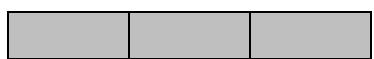
Donne pour chaque cas la fraction de gâteau qui a été coloriée.



→
.....



→
.....



→
.....

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.

.....
.....
.....
.....
.....

3°) Ecris chaque fraction comme un nombre mixte

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

$$\frac{7}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

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

$$\frac{29}{6} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

Bonus

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

Je suis : $\frac{\dots}{\dots}$