Interrogati	on N°3 : Nombre e	n écriture fractionnair	e (S.1). Gray
Nom:	Prén	om :	5ème
Exercice 1: Simplifier au r $\frac{9}{24} = \frac{3 \times 3}{3 \times 9} = \frac{3}{9}$	maximum les fractions suivant $\frac{63}{81} = \frac{9 \times 1}{3 \times 9} = \frac{7}{9}$	es en détaillant les calculs. $\frac{27}{15} = \frac{9 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{5}$	(/4,5)
Exercice 2: Les fractions so $\frac{5}{6}et \frac{30}{36}$	uivantes sont-elles égales ? Jui $\frac{3}{4}$ et $\frac{45}{62}$	8 5 2 40 dance 1 35 8 40	(/4,5)
5x6=50 et	3x15=45 mais		the the tab
5 30	has 3 7 45	7 35	men non-not been see took hele this took took took and when men and took
6 36	4 6	8 40	
Exercice 3 : Dans une class la musique.	e de $5^{\text{ème}}$ de 30 élèves, les $\frac{2}{5}$ fo	ont du sport après l'école et $\frac{1}{3}$ d'élèves font de la mus	entre eux font de
30x2 -12 1226	bafort duspict	30x1 = 10. 10/ law fat	de la mesigie.

Remorale: an peut retiliser un tableau du proportionnalité

(/5)

Exercice 4: Calculer les expressions suivantes en détaillant les étapes. $\frac{5}{6} \times 5 + 4 \times \frac{1}{6} = \frac{5 \times 5}{6} + \frac{4 \times 1}{6} = \frac{25}{6} + \frac{4}{6} = \frac{25}{6} + \frac{2}{6} = \frac{29}{6}$ $\frac{3}{7} \times 4 + 2 \times \frac{1}{7} = \frac{3 \times 4}{7} + \frac{2 \times 1}{7} = \frac{12}{7} + \frac{1}{7} = \frac{12 \times 2}{7} = \frac{11}{7} = 2$

Interrogation N°3 : Nombre en écriture fractionnaire (S.2), Grige

Exercice 1 : Simplifier au maximum les fractions suivantes en détaillant les calculs.

$$\frac{63}{27} = \frac{9/x^{2}}{9/x^{3}} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{15}{20} = \frac{8 \times 3}{8 \times 4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{36}{54} = \frac{6 \times 6}{6 \times 9} = \frac{3 \times 2}{3 \times 3} = \frac{2}{3}$$

Exercice 2: Les fractions suivantes sont-elles égales ? Justifier.

$$\frac{3}{4}$$
 et $\frac{21}{28}$

$$\frac{5}{7}$$
et $\frac{45}{64}$

$$\frac{6}{11}et \frac{30}{55}$$

Exercice 3: Dans une classe de $5^{\text{ème}}$ de 30 élèves, le $\frac{1}{3}$ font du sport après l'école et $\frac{3}{5}$ d'entre eux font des jeux vidéo.

1/ Combien d'élèves font du sport ? Justifier.

2/ Combien d'élèves jouent ? Justifier.

30 x 3 = 10. 10 élèves font du sport : 30 x 3 = 18 18 élèves joventage jeurs

Exercice 4 : Calculer les expressions suivantes en détaillant les étapes.

(/4,5)

$$\frac{\frac{5}{6}x5 + 4x\frac{1}{6} = \frac{5}{6}x5 + \frac{6}{6}x\frac{1}{6} = \frac{25}{6}x\frac{1}{6} = \frac{25}{6}x\frac{1}{6} = \frac{29}{6}x\frac{1}{6} = \frac{29}{6}x\frac{1$$