Interrogation N°3 : Nombre en écriture fractionnaire et pourcentages (S.1) (Griga) Exercice 1 : Simplifier au maximum les fractions suivantes en détaillant les calculs. (4.5) $\frac{32}{64} = \frac{8 \times 4}{8 \times 8} = \frac{4 \times 1}{4 \times 2} = \frac{1}{2}$ $\frac{27}{150} = \frac{3 \times 9}{3 \times 50} = \frac{9}{50}$ $\frac{52}{60} = \frac{4 \times 13}{4 \times 15} = \frac{13}{15}$ Exercice 2 : Les fractions suivantes sont-elles égales ? Justifier. /4.5) $\frac{1}{6}et \frac{10}{60}$ $\frac{15}{6}$ et $\frac{30}{13}$ $\frac{7}{8}$ et $\frac{35}{40}$ 15x2=30 may 1x6=10 et 7x5=35 et 6x2 x 13 done 6x10 = 60 done 8x5=40 done 15 x 30 6 x 10 6 x 10 6 x 10 7 x 2 x 10 1 x 30 1 x 30 1 x 40 Remorque: d'aubres méthodes sont possibles. Exercice 3: Une veste coûte 52 €. Lors des soldes, son prix diminue de 20%. Quel est son prix final? (/3) P=52×80 . 41,6 da sente coîtera 41,60 € après le Prix Initial (E) 100 Exercice 4 : Un collège a désormais 420 élèves et a connu une augmentation de 5% de son effectif en septembre 2019. Combien y avait-il d'élèves en septembre 2018? (/4)



Exercice 5: Le prix du litre de super 98 est passé de 1,40 € à 1,68 € en deux ans.

Quel est le pourcentage d'augmentation?

(/4)

d'angmentables du près du super 98 est de 1,68-1,60 s.it 0,28 6.

Postnikal 140 100 A: 100 x 928 = 20 d'argmentation du priso du super 98 Mugmentation 0,28 9 A 114 a été de 20% en deux ans

Interrogation N°3 : Nombre en écriture fractionnaire et pourcentages (S.2) (Crist)

Nom :	Prén	om :	5 ^{ème}
e .			
	maximum les fractions suivant $-\frac{3}{2} \qquad \frac{10}{25} = \frac{5 \times 2}{5 \times 5} = \frac{2}{5}$	tes <u>en détaillant</u> les calculs. $\frac{99}{44} = \frac{\cancel{1} \times \cancel{9}}{\cancel{1} \times \cancel{4}} = \frac{\cancel{9}}{\cancel{4}}$	(/4,5)
Exercice 2 : Les fractions	suivantes sont-elles égales ? Ju	ıstifier.	(/4,5)
$\frac{13}{5}$ et $\frac{39}{15}$	$\frac{7}{15}$ $\frac{10}{21}$	$\frac{3}{19}et \frac{9}{60}$ $3x3 = 9 \text{ mais}$ $19x3 \neq 60 \text{ done}$ $\frac{3}{19} \neq \frac{9}{60}$	
3 15 13 3 3 3 9 0 F	7×21= 167 mai	3×3 = 9 mail	
5x3=15 done	10x15= 150 denc	19x3 760 done	* ONT ONE DESCRIPTION ON AND THE TOTAL ON AND THE TOTAL ON THE TOTAL O
43 - 39	£ × 10	3 4 3	
2 11	13/21	75/ 65	
Kemorque: d'autres m	ithodes sont possibles		
Exercice 3 : Un timbre co	oûtait 1,10 € . Son prix augment	e de 10%. Quel est son prix final?	(/3)
Prix Indial los 1,10	P= Mox 1/10 = 121	de tembre contera 12	1690st
Profinal no PP	Lo.	de timbre cot tera 1,20 L'augmentation de 102	
effectif cette année . Combien possédait-il de	vaches l'année précédente ?	Leber possidat 400	(/4)
Vaches 2019 100 TV	95	l'ance précédente	
Exercice 5 : Le prix d'un Quel est le pourcentage	ordinateur est passé de 560 € à de remise ?		(/4)