

Test T3 : FRACTIONS

Attention aux fautes de calcul, de signe ou de priorité. Pensez toujours à

Note attendue :

Relisez votre calcul dès qu'il est fini !

	A refaire	A revoir	Maîtrisé
Simplifications			
Additions Soustractions			
Multiplications			
Divisions			
Problème			

Bon courage !

➤ Exercice 1 (..... / 2 points) : Simplifier les écritures fractionnaires suivantes :

$$A = \frac{21}{-63} =$$

$$B = \frac{-350}{-210} =$$

➤ Exercice 2 (..... / 4,5 points) : Calculer sous la forme la plus simple possible :

$$E = \frac{2}{14} - \frac{14}{15} \times \frac{25}{28}$$

$$F = \frac{1}{3} + \frac{-5}{6} - \frac{-7}{9}$$

$$G = 3 - \frac{3}{\frac{9}{2}}$$

➤ Exercice 3 (..... / 2,5 points) : Sachant que $f = \frac{-3}{4}$ $u = \frac{-7}{3}$ et $n = \frac{42}{28}$

1) Donnez (..... / 1 point) : L'inverse de $f =$ L'opposé de $u =$

2) Calculez (..... / 1,5 points) : $\frac{f u}{n} =$

➤ Exercice 4 (..... / 3 points) :

Un jardinier sème des carottes sur les $\frac{9}{20}$ de la surface totale de son potager. $\frac{1}{10}$ du potager est réservé aux allées pour se déplacer.

1) Sur la surface restante, il voudrait planter du manioc.

Quelle fraction du potager le manioc représenterait-t-il ? (..... / 1 point)

2) Le potager a une surface de 200 m^2 . Calculer la surface occupée par le manioc. (..... / 1 point)

3) En fait, sur cette surface occupée par le manioc, il décide finalement de planter du manioc ET des tomates.

Le manioc représentera $\frac{5}{9}$ de la surface restante.

Sur quelle fraction du potager le jardinier va-t-il planter des tomates ? (..... / 1 point)