

**CONTROLE C3 : FRACTIONS (1 h)**

Attention aux fautes de calcul, de signe ou de priorité.

Note attendue :

**Relisez votre calcul dès qu'il est fini !****Bon courage !**➤ Exercice 1 (..... / 3 points) : Simplifier les écritures fractionnaires suivantes :

$$N = \frac{21}{63}$$

=

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

=

$$L = \frac{5,5}{4}$$

=

➤ Exercice 2 (..... / 6 points) : Calculer sous la forme la plus simple possible :

$$P = \frac{4}{2} \times \left( \frac{3}{4} - \frac{7}{2} \right)$$

=

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

=

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

=

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

=



➤ Exercice 5 (..... / 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 cela représenterait-t-il ? (..... / 1 point)

2) Le potager a une surface de  $200 \text{ m}^2$ . 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)