

Contrôle C3 : DIVISION ENTIERE ; FRACTIONS (1 h)

Calculatrice non autorisée.

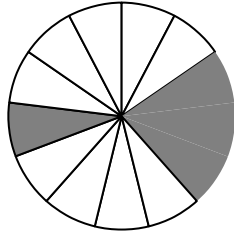
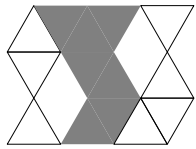
Note attendue :

Relisez vos calculs dès qu'ils sont finis. Attention à la méthode pour les problèmes.

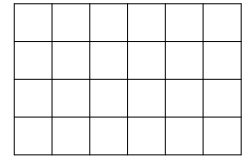
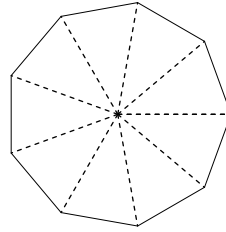
Bon courage !

➤ Exercice n° 1 (..... / 2 points) :

Pour ces 2 figures, quelle est la proportion de la surface totale coloriée ?



Pour ces 2 figures, coloriez $\frac{1}{3}$ de la surface totale.



Ce n'est pas 3 carreaux !

➤ Exercice n° 2 (..... / 3 points) : Complétez les opérations suivantes :

$2,55 \times \dots = 0,255$

$\frac{784}{1000} = \dots$

$\dots \times 100 = 55$

$\frac{98\ 000}{\dots} = 9,8$

$\frac{84}{0,1} = \dots$

$\frac{\dots}{0,01} = 1\ 000$

➤ Exercice n° 3 (..... / 4,5 points) :

Compléter les égalités suivantes (..... / 1,5 pts) : $\frac{5}{11} = \frac{\dots}{22}$ $\frac{2,55}{4,2} = \frac{255}{\dots}$ $0,7\% = \frac{\dots}{\dots}$

Simplifier sous forme irréductible les fractions suivantes (..... / 3 pts) :

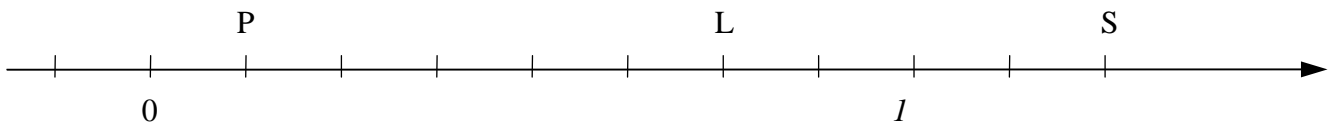
$\frac{33}{88} = \frac{11 \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{24}{32} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$

$\frac{28}{49} = \frac{\dots}{\dots}$

➤ Exercice n° 4 (..... / 3 points) :

1. Ecrivez les abscisses (sous la forme la plus simple possible !) des 3 points P, L et S. (..... / 1,5 pts)
2. Puis placer les 3 points $E(\frac{3}{3})$; $U(\frac{1}{2})$ et $O(\frac{1}{4})$. Lire le mot. (..... / 1,5 pts)



➤ Exercice n° 5 (..... / 2 points) :

Nous sommes dimanche. Dans 100 jours, c'est l'anniversaire du petit minou. Quel jour sera-t-il ?



➤ Exercice n° 6 (..... / 4 points) :

Un porc-épic très entreprenant a décidé de vendre 150 longues épines sous forme de jeux de mikado à 30€ l'un.

Chaque jeu de mikado est constitué de 4 compartiments contenant chacun 6 belles épines.

1. Combien de jeux complets pourra-t-il mettre en vente ? (..... / 1 + 1 pts)
2. Combien d'épines devra-t-il commander pour mettre en vente le dernier jeu ? (..... / 1 pt)
3. Combien peut-il espérer gagner au maximum ? (..... / 1 pt)

➤ Exercice n° 7 (..... / 3 points) :

Maud Detaite veut acheter 4 jus de papaye à 2,5€ la bouteille, mais il lui manque 0,5€.

Elle décide donc d'acheter du banal jus d'orange à 1,5€ la bouteille à la place.

1. Combien de bouteilles de jus d'orange peut-elle alors acheter ? (..... / 2 pts)
2. Combien lui reste-t-il ? (..... / 1 pt)