

Contrôle C3 DIVISION ENTIERE ; FRACTIONS (1 h)

Calculatrice interdite. Relisez-vous !

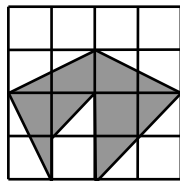
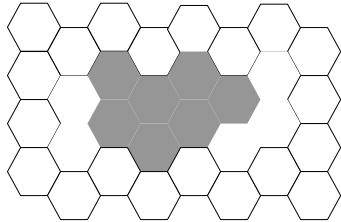
Note attendue :

Simplifiez au maximum vos fractions. Attention à la méthode pour les problèmes.

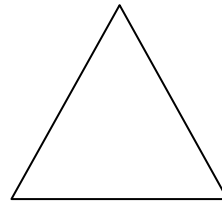
Bon courage !

➤ Exercice n° 1 (..... / 2,5 points) : Fractions et Partage.

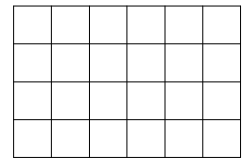
1. Pour chacune de ces 2 figures, quelle proportion de la surface totale est coloriée ? (..... / 1 pt)



3. Hachurez un tiers du triangle équilatéral. (..... / 0,5 pts)



4. Hachurez 1/8 du rectangle. (..... / 0,5pts)



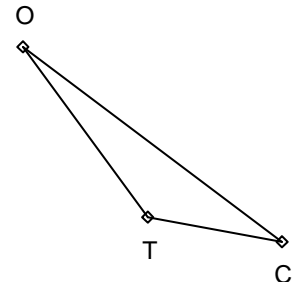
Ce n'est pas 8 carreaux !

2. Compléter la formule (..... / 0,5 pts) :

Fraction coloriée = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

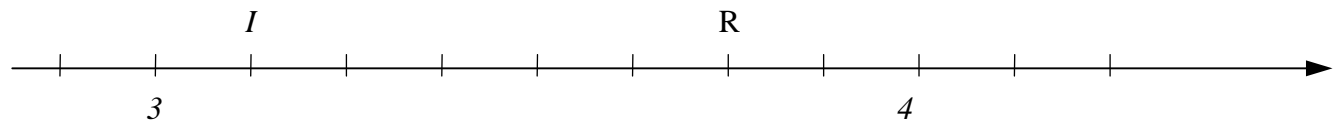
➤ Exercice n° 2 (..... / 2,5 points) : Géométrie.

1. Sur la figure ci contre, **tracer en bleu (d1), la perpendiculaire à la droite (CT) passant par O**. Codage ? (..... / 0,5 pts)
2. Puis tracer **en vert (d2), la parallèle à la droite (CT) passant par O**. (..... / 0,5 pts)
3. Comment sont les droites (d1) et (d2) ? Justifiez ! (..... / 1,5 pts)



➤ Exercice n° 3 (..... / 2,5 points) : Fractions et abscisses.

1. Ecrivez les abscisses (sous la forme la plus simple possible !) des 2 points I et R. (..... / 1 pt)
2. Puis placer les 3 points G ($\frac{7}{2}$), E ($\frac{17}{4}$), et T ($\frac{23}{8}$). Vous reconnaîtrez un bel animal en voie de disparition. (..... / 1,5 pts)



Calculs :

➤ Exercice n° 4 (..... / 2,5 points) : Compléter ce tableau par une croix pour oui (**vide si non**).

	Divisible par 2 ?	Divisible par 3 ?	Divisible par 6 ?	Divisible par 5 ?	Divisible par 10 ?
1540					
945					

➤ Exercice n° 5 (..... / 5 pts) : Simplifiez au maximum et en colonnes les fractions suivantes :

$$M = \frac{8}{18}$$

$$A = \frac{24}{16}$$

$$T = \frac{50}{25}$$

$$H = \frac{56}{42}$$

$$S = \frac{90}{120}$$

=

=

=

=

=

➤ Exercice n° 6 (..... / 2 points) : « L'année prochaine si tout va bien ».

Quel jour sommes nous aujourd'hui ? L'année prochaine, à la même date, quel jour serons nous ?

➤ Exercice n° 7 (..... / 3 points) : « Les (vieilles) Dents de la Mer ».

Un vieux requin-tigre décide de vendre ses 227 dents aux touristes par paquets-souvenir de 12 dents.

Chaque paquet-souvenir coûte 18€.

1. Combien de paquets complets peut-il vendre ? (..... / 1,5 pts)
2. Les dents restantes sont vendues à l'unité. Quel est le prix en € de chacune ? (..... / 1,5 pts)

