

# TEST T3 DIVISION ENTIERE, FRACTIONS (40')

Calculatrice interdite. Relisez-vous !

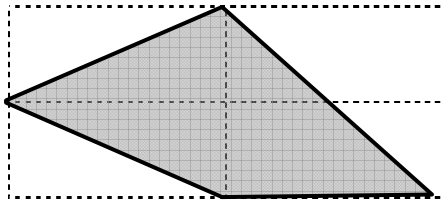
Note attendue :

	A refaire	A revoir	Maîtrisé
Fractions et Partage			
Géométrie			
Fractions et Abscisses			
Simplification de Fractions			
Critères de divisibilité			
Problème			

**Bon courage !**

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

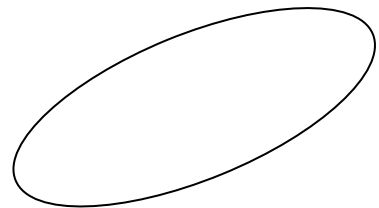
1. Quelle est la fraction coloriée de la surface totale ? (..... / 0,5 pts)



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

Fraction coloriée =  $\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

3. Hachurez trois quarts de la surface totale de cette ellipse (..... / 1 pt).

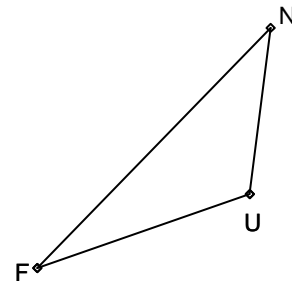


➤ Exercice n° 2 (..... / 2,5 points) : Géométrie.

1. Sur la figure ci contre, tracer en bleu (d1), la perpendiculaire à la droite (FU) passant par N. Codage ? (..... / 0,5 pts)

2. Puis tracer en vert (d2), la parallèle à la droite (d1) passant par F. (..... / 0,5 pts)

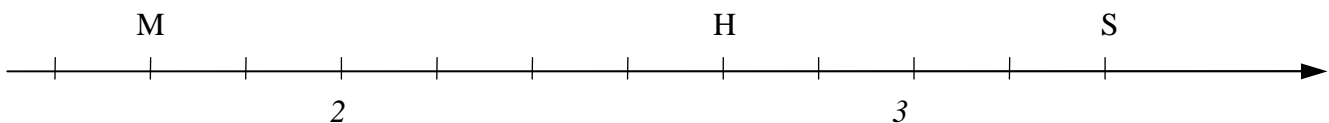
3. Comment sont les droites (d2) et (FU) ? Justifiez ! (..... / 1,5 pts)



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

1. Ecrivez les abscisses (sous la forme la plus simple possible !) des 3 points M, H et S. (..... / 1,5 pts)

2. Puis placer les 2 points A ( $\frac{11}{6}$ ) et T ( $\frac{5}{2}$ ). Ecrire le mot. (..... / 1 pt)



➤ Exercice n° 4 (..... / 4 pts) : Simplifiez **au maximum et en colonnes** les fractions suivantes :

$$J = \frac{16}{6}$$

$$=$$

$$U = \frac{56}{35}$$

$$=$$

$$M = \frac{24}{12}$$

$$=$$

$$P = \frac{40}{220}$$

$$=$$

➤ Exercice n° 5 (..... / 2 pts) : Compléter ce tableau en mettant une croix pour oui (**vide si non**).

	Divisible par 2 ?	Divisible par 3 ?	Divisible par 5 ?	Divisible par 6 ?
516				
5140				

➤ Exercice n° 6 (..... / 3 points) : Grains de folie.

Bientôt Noël ! Les cadeaux, les guirlandes, les indigestions etc. Sans oublier le tant attendu repas de Noël. Et pour ce soir pas comme les autres, la famille Babebibobu s'est réunie au grand complet soit 7 personnes. Voyons un peu le menu. Qu'a-t-on en entrée ? Du caviar !!! Oui, vous avez bien lu, du caviar ! Vous savez, ces œufs d'esturgeon qui coûtent horriblement cher ! La famille Babebibobu a fait là une petite folie ! Chacun a donc cassé sa tirelire et résultat des courses ? Une boîte à 90€ contenant seulement 120 grains de caviar !



1. Combien de grains de caviar cela fait-il par personne ? (..... / 1,5 points)
2. A combien d'euros revient 1 grain de caviar ? (..... / 1,5 points)