

<i>Direction régionale de l'éducation Tunis 1</i>	<i><u>Devoir de Contrôle n° : 1</u></i> <i><u>Mathématiques</u></i>	<i>Année Scolaire 2014/2015</i>
<i>Lycée : El Montazeh Mourouj 2</i>	<i>Durée : 45mn</i>	<i>Classe : 1^{ère} S</i>
<i>Mr : Gary Badreddine</i>	<i>Date : 20/10/2014</i>	<i>Coefficient : 3</i>

Exercice: 1 QCM (2 pts)

Répondre **sans justification** par vrai ou faux.

- L'entier naturel n est divisible par 9 alors n est divisible par 3.
- 342 et 102 sont premiers entre eux.
-

<p style="text-align: center;">(AB) // (CD) <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/></p>	<p style="text-align: center;">(AB) // (CD) <input style="width: 20px; height: 20px;" type="checkbox"/></p>
---	---

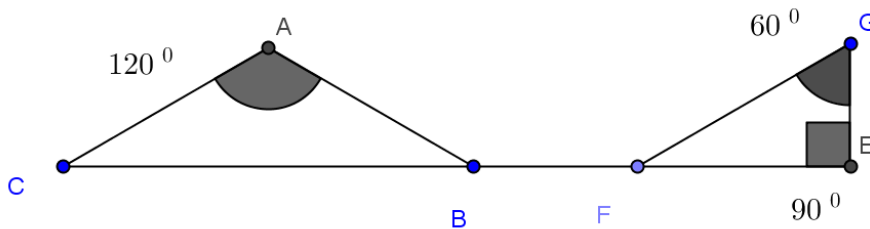
Exercice: 2 (12 pts)

- Donner l'arrondi au centième de 143,657 .
.....
- Donner la notation scientifique de chacun des nombres suivants :
 $352,7 \cdot 10^{-3} =$
 $0,002793 =$
- Le rationnel $\frac{441}{126}$ est décimal ?
.....
.....
- Déterminer l'entier naturel a tels que : $PGCD(a, 216) = 36$ et $PPCM(a, 216) = 504$.

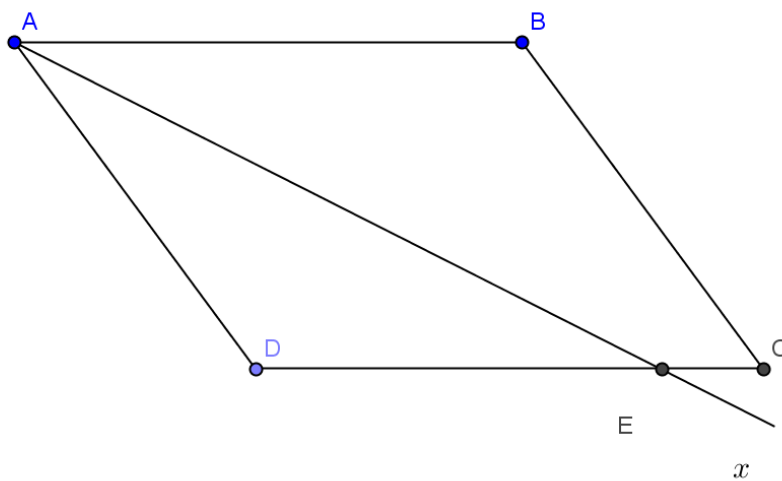
5. Soit $n = 4a1b$ un entier naturel. Comment faut-il choisir a et b pour que n soit divisible de 4 et 3.

Exercice: 3 (6 pts)

1. Soit ABC un triangle isocèle en A . Montrer que (CA) et (FG) sont parallèles.



2. Soit un parallélogramme $ABCD$ tel que $AB = 5 \text{ cm}$ et $AD = 4 \text{ cm}$. La bissectrice $[Ax)$ de l'angle \widehat{BAD} coupe $[CD]$ en E . Montrer que le triangle ADE est isocèle.



.....
.....
.....
.....
.....

www.tunisia-study.com