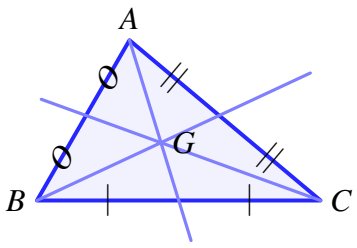
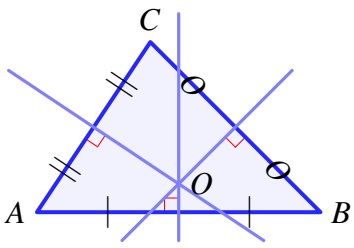
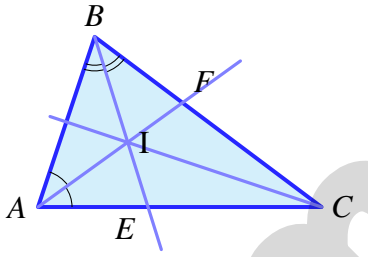
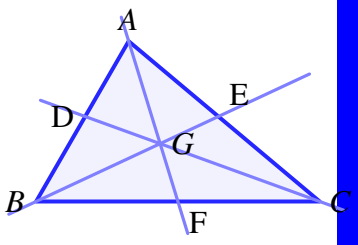
Execice : 01 (3 points)

Compléter par ce qui convient (0.5pt ×6)

		
Le point G est le point de concours des ..... Donc G est	Le point O est le point de concours des ..... Donc O est	Le point I est le point de concours des ..... Donc I est .....

Execice : 02 (3 points)

Dans la figure ci-contre, G est le centre de gravité du triangle ABC et $AF = 6cm$



1. Calculer AG (2pt)
2. Déduire GF (1pt)

Execice : 03 (4 points)

1. Donner l'écriture scientifique de chacun des nombres suivants (1pt) ×3

$A = 4500000$; $B = 0.000365$; $C = \dfrac{0.008 \times (0.05)^3}{10^{-11}}$

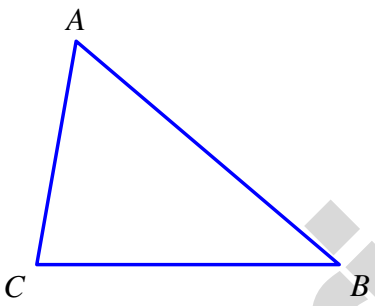
2. Déterminer la valeur de nn tel que : $\left(\dfrac{3}{5}\right)^{-n} = \dfrac{125}{27}$ (1pt)

Execice : 04 (6 points)

Yassine Elamri

ABC est un triangle tel que : $BC = 6$

M le milieu du segment $[AB]$ et N le milieu du segment $[AC]$



1. Montrer que $(MN) \parallel (BC)$ (2pt)
2. Calculer la distance MN (2pt)
3. La droite passant âr M et parallèle à (AB) coupe le segment $[BC]$ en K

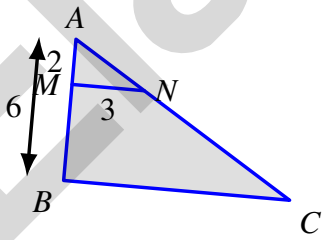
   Montrer que le point K est le milieu du segment $[BC]$ (2pt)

Execice : 05 (4 points)

Dans la figure ci-contre, $(MN) \parallel (BC)$, $MN = 3$,

$AM = 2$ et $AB = 6$

Calculer BC



Yassine Elamri

Today better than yesterday, tomorrow better than today