

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°1

1. Définition de la colinéarité de deux vecteurs  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  :
  
2.  $\vec{AB}$  et  $\vec{AC}$  sont colinéaires si et seulement si .....
  
3. Que signifie :  $M$  a pour coordonnées  $(x, y)$  dans le repère  $(O; \vec{i}, \vec{j})$  ?
  
4. Si  $I$  milieu de  $[AB]$ , alors pour tout point  $M$  ...
  
5. Soient trois points  $A(x_A, y_A, z_A)$ ,  $B(x_B, y_B, z_B)$  et  $C(x_C, y_C, z_C)$  :
  - coordonnées du milieu de  $[AB]$  : .....
  
  - coordonnées du vecteur  $\vec{AB}$  :
  
  - $\|\vec{AB}\| =$  .....
  
  - coordonnées de  $G$  barycentre des points  $(A, \alpha), (B, \beta)$  et  $(C, \gamma)$  :

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°1

1. Soient trois points  $A(x_A, y_A)$ ,  $B(x_B, y_B)$  et  $C(x_C, y_C)$  :
  - coordonnées du milieu de  $[AB]$  : .....
  
  - coordonnées du vecteur  $\vec{AB}$  :
  
  - $\|\vec{AB}\| =$  .....
  
  - coordonnées de  $G$  barycentre des points  $(A, \alpha), (B, \beta)$  et  $(C, \gamma)$  :
  
2. Définition de la coplanarité de trois vecteurs  $\vec{u}$ ,  $\vec{v}$  et  $\vec{w}$  :
  
3.  $\vec{AB}$  et  $\vec{CD}$  sont colinéaires si et seulement si .....
  
4. Que signifie :  $M$  a pour coordonnées  $(x, y, z)$  dans le repère  $(O; \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$  ?
  
5. Si  $I$  milieu de  $[AB]$ , alors pour tout point  $M$  ...