

Première 5S	<b><u>Contrôle sur les équations cartésiennes de droites (Sujet A)</u></b>	Jeudi 02 février 2017
-------------	--	--------------------------

- Calculatrice autorisée
- Répondre directement sur le sujet

<u>Observations :</u>	
	NOTE :

Soient  $A(-5 ; 4)$  ,  $B(1 ; -7)$  et  $C(2 ; 3)$

1) Déterminer une équation cartésienne de la droite (AB)

2) Déterminer une équation cartésienne de la parallèle à (AB) passant par C :

3) a) Déterminer une équation cartésienne de la médiane issue de A du triangle ABC

b) Faire de même avec la médiane issue de B

c) En déduire par calcul les coordonnées du centre de gravité du triangle ABC :