

1/ Construis un repère du plan : unité 1 cm. On pourra utiliser du papier millimétré.

2/ Dans ce repère, place les points $A(3; -3)$; $B(-2; 4)$; $C(-9; -3)$.

Trace le triangle ABC .

3/ Trace les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) perpendiculaires respectivement aux droites (AB) , (BC) , (CA) en C , A et B .

Quelles sont les coordonnées des points d'intersection des droites (d_1) , (d_2) , (d_3) avec les côtés du triangle ?

4/ On appelle H le point d'intersection des trois droites (d_1) , (d_2) et (d_3) .

Quelles sont les coordonnées du point H ?

Utilisation des relatifs dans un repère du plan (placement de points, lecture graphique de coordonnées). Association géométrie plane - repère.
