

( ★ ★ ★ ★ ★ )

Dans un repère du plan (unité : 1 cm) :

1/ Place les points  $A(-7; 1)$  ;  $B(-2; -3)$  ;  $C(6; -1)$ .

2/ Soit  $I, J, K$  les milieux respectifs des segments  $[BC]$ ,  $[CA]$ ,  $[AB]$ .

Quelles sont les coordonnées des points  $I, J, K$  ?

3/ Trace les segments  $[CK]$ ,  $[AI]$ ,  $[BJ]$ . Leur point d'intersection s'appelle  $G$ . Quelles sont les coordonnées du point  $G$  ?

---

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

---