

La géométrie vectorielle 2007!

Le plan ci-contre est extrait d'une carte de course d'orientation.

L'échelle est de 1/10 000. Signification : 1 cm sur la carte représente 100 m sur le terrain.

1- A partir des centres des cercles, mesurer, en cm, la distance séparant le poste ① du poste ②.

Calculer, en m, la distance réelle à vol d'oiseau P_1P_2 .

.....

2- Pendant la course, un orienteur passe successivement par les points de la carte suivants :

poste ① : $P_1(170 ; 290)$;

$A(440 ; 440)$;

$B(330 ; 540)$;

poste ② : $P_2(400 ; 680)$.

2-1 **Calculer** les coordonnées des vecteurs $\vec{P_1A}$ et \vec{AB} .

.....

2-2 **Calculer** la norme du vecteur $\vec{P_1A}$. **Arrondir** la valeur à l'unité.

.....



