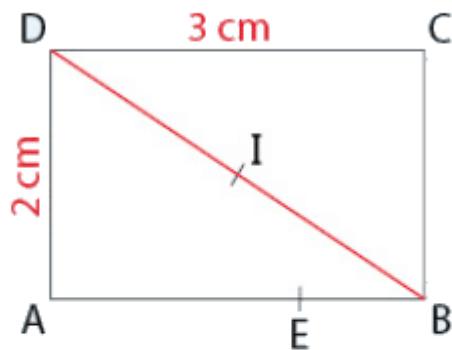


Repérage dans le plan et configurations

Exercice 13 : rectangle et coordonnées du milieu

ABCD est un rectangle tel que :

$AB = 3 \text{ cm}$ et $AD = 2 \text{ cm}$.



E est le point du côté [AB] tel que $AE = 2 \text{ cm}$.

On considère le repère orthonormé (A ; E, D).

a) Donner les coordonnées des points A, B, C, D, E.

b) I est le milieu de la diagonale [BD].

Calculer les coordonnées de I.

c) Calculer la distance ID.