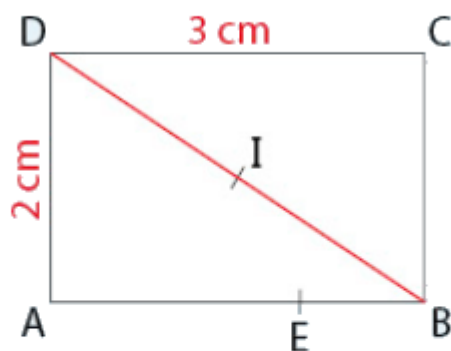


Exercice : rectangle et coordonnées du milieu

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.