

# Questions préliminaires

---

Dans un repère orthonormé du plan on donne deux points :  $A(1,3;3,7)$  et  $B(4,3;-2,3)$

## Question A

Calculer la valeur exacte de la distance AB.

## Question B

Le point I est le milieu du segment [AB]. Calculer ses coordonnées.

## Question C

Le point M est le symétrique de A par rapport à B.

Calculer ses coordonnées.