

*Christophe Kibleur*

On considère un repère cartésien  $(O, I, J)$ .

**1/** Placer les points  $A(-2; -3)$ ,  $B(-3; 2)$  et  $C(2; 4)$ .

**2/** Déterminer les coordonnées du vecteur  $\overrightarrow{AB}$ .

**3/** En déduire les coordonnées du point  $D$  pour que le quadrilatère  $ABCD$  soit un parallélogramme.