

## Chapitre 7 : les vecteurs

Compétence : calculer les coordonnées d'un vecteur

Exercice : On donne  $A(5 ; 7)$  et  $B(1 ; -3)$  . Calculer les coordonnées de  $\overrightarrow{AB}$

### Mémo :

$A(x_A; y_A), B(x_B; y_B)$  alors  $\overrightarrow{AB}(x_B - x_A; y_B - y_A)$

#### ▣ Etape n° 1

Apprends par cœur la formule du mémo

#### ▣ Etape n° 2

Recopie la formule du mémo et remplace par les valeurs qui correspondent à A et B

#### ▣ Etape n° 3

Fais les calculs et donne la réponse :  $\overrightarrow{AB}(\dots; \dots)$