

## QCM vecteurs seconde

### Question 1

/ 1

ABCD et BCEF sont deux parallélogrammes, alors :

$$\overrightarrow{DC} = \overrightarrow{BF}$$

$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CD}$$

$$\overrightarrow{AD} = \overrightarrow{FE}$$

### Question 2

/ 1

A(-2;3) et B(2;4) sont deux points du plan, alors les coordonnées de  $\overrightarrow{AB}$  sont :

 (0;1)

 (4;1)

 (0;3;5)

 (4;7)

### Question 3

/ 1

Soit le vecteur :  $\overrightarrow{AB}(-3;4)$ . Sa norme est égale à :

 5

 Racine carrée de 7.

 1

 0,5

### Question 4

/ 1

$$\overrightarrow{BD} - \overrightarrow{BA} =$$

 $\overrightarrow{0}$ 

 $\overrightarrow{BA}$ 

 $\overrightarrow{DA}$ 

 $\overrightarrow{AD}$

## QCM vecteurs seconde

**Question 5**

/ 1

$\overrightarrow{CB} - \overrightarrow{CD} - \overrightarrow{BD}$  s'écrit plus simplement :

  $2\overrightarrow{CD}$ 

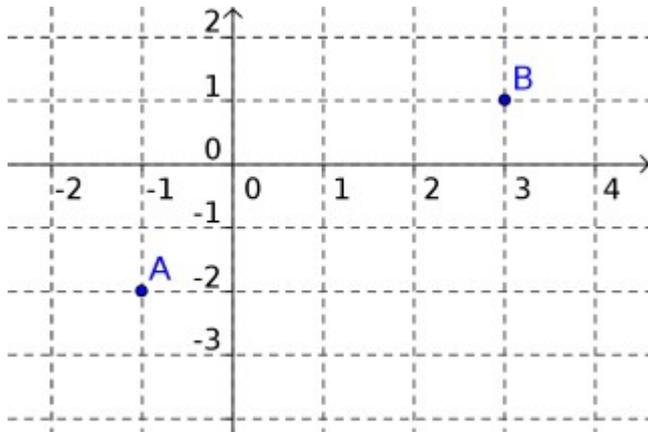
  $2\overrightarrow{DB}$ 

  $\overrightarrow{0}$ 

  $\overrightarrow{BC}$ 
**Question 6**

/ 1

Les coordonnées du vecteur  $\overrightarrow{AB}$  sont :



 (3;1)

 (4;3)

 (-2;-1)

 (-4;-3)

**Question 7**

/ 1

$\overrightarrow{u}$  et  $\overrightarrow{v}$  ont pour coordonnées respectives (2;-3) et (-1;5). Alors  $\overrightarrow{u} + 2\overrightarrow{v}$  a pour coordonnées :

 (3;-8)

 (3;-1)

 (1;2)

 (0;7)

**Question 8**

/ 1

Un vecteur a pour coordonnées (-2;3) et un autre (3;-4,5). Sont-ils colinéaires ?

 Non

 Oui

## QCM vecteurs seconde

**Question 9**

/ 1

On a  $\vec{BA} + \vec{BI} = \vec{0}$  on en déduit :

- A milieu de [BI]  
 B milieu de [IA]  
 I milieu de [AB]

**Question 10**

/ 1

On donne les points A(1;3), B(3,4) et C(4;5).

Quel est le déterminant des vecteurs  $\vec{AB}$  et  $\vec{AC}$  ?

- 7  
 8  
 -1  
 1