

NOM PRÉNOM :

Contrôle n°03-2 – mathématiques
06/02/2012

Exercice 1 (5 points) Dans le repère orthonormé $(O; I; J)$ on considère les points $A(-3; -1)$, $B(3; 2)$, $C(-1; 2)$ et $D(1; 3)$.

1. Déterminer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} .

2. En déduire que (AB) et (CD) sont parallèles.

3. Démontrer que $\overrightarrow{CB} + \overrightarrow{AC} = 3\overrightarrow{CD}$.

NOM PRÉNOM :

Contrôle n°03-2 – mathématiques
06/02/2012

Exercice 1 (5 points) Dans le repère orthonormé $(O; I; J)$ on considère les points $A(-3; -1)$, $B(3; 2)$, $C(-1; 2)$ et $D(1; 3)$.

1. Déterminer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD} .

2. En déduire que (AB) et (CD) sont parallèles.

3. Démontrer que $\overrightarrow{CB} + \overrightarrow{AC} = 3\overrightarrow{CD}$.