
Interrogation n°10 : tableaux de signes : sujet A

Exercice 1 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-3; -5)$, $B(-2; 5)$ et $C(2; 2)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -3\overrightarrow{AB} + 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 2 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-2; -5)$, $B(-3; 4)$ et $C(2; 4)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -5\overrightarrow{AB} - 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 3 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-1; -2)$, $B(-4; 1)$ et $C(1; 2)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 4\overrightarrow{AB} - 2\overrightarrow{CA}$$

Exercice 4 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-4; -3)$, $B(-3; 5)$ et $C(3; 2)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -3\overrightarrow{AB} + 2\overrightarrow{CA}$$

Exercice 5 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-5; -3)$, $B(-3; 5)$ et $C(2; 2)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -4\overrightarrow{AB} - 2\overrightarrow{CA}$$

Exercice 6 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-1; -5)$, $B(-2; 2)$ et $C(4; 4)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 4\overrightarrow{AB} + 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 7 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-2; -5)$, $B(-3; 4)$ et $C(1; 3)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 5\overrightarrow{AB} + 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 8 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-1; -5)$, $B(-4; 3)$ et $C(5; 3)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 2\overrightarrow{AB} - 3\overrightarrow{CA}$$

Exercice 9 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-1; -4)$, $B(-1; 3)$ et $C(2; 5)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -3\overrightarrow{AB} - 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 10 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-5; -5)$, $B(-2; 4)$ et $C(1; 1)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -4\overrightarrow{AB} + 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 11 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-1; -5)$, $B(-5; 4)$ et $C(4; 4)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 3\overrightarrow{AB} + 2\overrightarrow{CA}$$

Exercice 12 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-1; -2)$, $B(-5; 2)$ et $C(5; 1)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -3\overrightarrow{AB} + 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 13 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-4; -1)$, $B(-2; 3)$ et $C(2; 1)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 2\overrightarrow{AB} + 3\overrightarrow{CA}$$

Exercice 14 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-4; -5)$, $B(-2; 2)$ et $C(1; 1)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -3\overrightarrow{AB} + 2\overrightarrow{CA}$$

Exercice 15 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-3; -2)$, $B(-1; 5)$ et $C(4; 3)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 2\overrightarrow{AB} - 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 16 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-1; -5)$, $B(-5; 2)$ et $C(2; 1)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -5\overrightarrow{AB} + 3\overrightarrow{CA}$$

Exercice 17 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-4; -5)$, $B(-1; 2)$ et $C(2; 3)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 5\overrightarrow{AB} + 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 18 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-2; -4)$, $B(-3; 4)$ et $C(2; 2)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -2\overrightarrow{AB} + 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 19 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-2; -1)$, $B(-4; 4)$ et $C(3; 2)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -2\overrightarrow{AB} - 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 20 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-3; -2)$, $B(-5; 1)$ et $C(5; 1)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 3\overrightarrow{AB} + 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 21 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-4; -5)$, $B(-2; 3)$ et $C(1; 5)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -2\overrightarrow{AB} + 3\overrightarrow{CA}$$

Exercice 22 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-3; -4)$, $B(-2; 4)$ et $C(4; 2)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -2\overrightarrow{AB} + 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 23 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-3; -4)$, $B(-4; 1)$ et $C(2; 2)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 2\overrightarrow{AB} - 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 24 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-3; -3)$, $B(-2; 2)$ et $C(3; 1)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -5\overrightarrow{AB} + 2\overrightarrow{CA}$$

Exercice 25 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-3; -1)$, $B(-2; 1)$ et $C(3; 5)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -5\overrightarrow{AB} + 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 26 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-5; -3)$, $B(-2; 5)$ et $C(4; 2)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -2\overrightarrow{AB} + 2\overrightarrow{CA}$$

Exercice 27 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-3; -2)$, $B(-2; 2)$ et $C(2; 5)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -5\overrightarrow{AB} + 3\overrightarrow{CA}$$

Exercice 28 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-3; -3)$, $B(-5; 3)$ et $C(3; 4)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 4\overrightarrow{AB} + 2\overrightarrow{CA}$$

Exercice 29 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-4; -2)$, $B(-4; 2)$ et $C(5; 3)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -4\overrightarrow{AB} + 3\overrightarrow{CA}$$

Exercice 30 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-1; -4)$, $B(-3; 1)$ et $C(1; 5)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 4\overrightarrow{AB} - 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 31 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-4; -4)$, $B(-3; 4)$ et $C(4; 5)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 5\overrightarrow{AB} + 2\overrightarrow{CA}$$

Exercice 32 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-5; -5)$, $B(-5; 4)$ et $C(5; 3)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 4\overrightarrow{AB} + 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 33 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-3; -2)$, $B(-5; 2)$ et $C(5; 1)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 4\overrightarrow{AB} + 3\overrightarrow{CA}$$

Exercice 34 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-4; -3)$, $B(-5; 5)$ et $C(2; 3)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 2\overrightarrow{AB} - 2\overrightarrow{CA}$$

Exercice 35 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-2; -5)$, $B(-4; 2)$ et $C(3; 4)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -5\overrightarrow{AB} - 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 36 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-4; -4)$, $B(-3; 5)$ et $C(5; 1)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 3\overrightarrow{AB} + 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 37 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-2; -2)$, $B(-4; 3)$ et $C(4; 5)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -4\overrightarrow{AB} + 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 38 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-1; -3)$, $B(-1; 2)$ et $C(5; 5)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -3\overrightarrow{AB} - 5\overrightarrow{CA}$$

Exercice 39 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-5; -2)$, $B(-5; 5)$ et $C(3; 1)$.
Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = 5\overrightarrow{AB} + 4\overrightarrow{CA}$$

Exercice 40 : Vecteurs et coordonnées.

Dans le plan muni d'un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère les points $A(-4; -3)$, $B(-2; 1)$ et $C(4; 3)$.

Calculez les coordonnées du point D tel que :

$$\overrightarrow{BD} = -3\overrightarrow{AB} - 4\overrightarrow{CA}$$