

## Milieu d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Milieu d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Milieu d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Milieu d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Milieu d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Milieu d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Milieu d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Milieu d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$



## Longueur d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer la longueur du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Longueur d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer la longueur du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Longueur d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer la longueur du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Longueur d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer la longueur du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Longueur d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer la longueur du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Longueur d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer la longueur du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Longueur d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer la longueur du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Longueur d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer la longueur du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Indication

Si à l'issue de deux devoirs, vous obteniez les notes 8 et 16, que calculeriez-vous ?

## Indication

Si à l'issue de deux devoirs, vous obteniez les notes 8 et 16, que calculeriez-vous ?

## Indication

Si à l'issue de deux devoirs, vous obteniez les notes 8 et 16, que calculeriez-vous ?

## Indication

Si à l'issue de deux devoirs, vous obteniez les notes 8 et 16, que calculeriez-vous ?

## Indication

Si à l'issue de deux devoirs, vous obteniez les notes 8 et 16, que calculeriez-vous ?

## Indication

Si à l'issue de deux devoirs, vous obteniez les notes 8 et 16, que calculeriez-vous ?

## Indication

Essayez de faire apparaître un triangle sur un schéma.

## Indication

Essayez de faire apparaître un triangle sur un schéma.

## Indication

Essayez de faire apparaître un triangle sur un schéma.

## Indication

Essayez de faire apparaître un triangle sur un schéma.

## Indication

Essayez de faire apparaître un triangle sur un schéma.

## Indication

Essayez de faire apparaître un triangle sur un schéma.

## Milieu d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Indication

Si à l'issue de deux devoirs, vous obteniez les notes 8 et 16, que calculeriez-vous ?

## Milieu d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer les coordonnées du milieu du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Indication

Si à l'issue de deux devoirs, vous obteniez les notes 8 et 16, que calculeriez-vous ?

## Norme d'un vecteur

Soit  $\vec{u}$  un vecteur du plan. Déterminer la norme de  $\vec{u}$  dans les cas suivants :

$$\vec{u} \begin{pmatrix} 4 \\ 0 \end{pmatrix} \quad \vec{u} \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix} \quad \vec{u} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$$

## Norme d'un vecteur

Soit  $\vec{u}$  un vecteur du plan. Déterminer la norme de  $\vec{u}$  dans les cas suivants :

$$\vec{u} \begin{pmatrix} 4 \\ 0 \end{pmatrix} \quad \vec{u} \begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix} \quad \vec{u} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$$

## Longueur d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer la longueur du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Indication

Essayez de faire apparaître un triangle sur un schéma.

## Longueur d'un segment

Soient  $A$  et  $B$  deux points du plan. Déterminer la longueur du segment  $[AB]$  dans les cas suivants :

1.  $A(-2; 1)$  et  $B(2; 1)$
2.  $A(1; 4)$  et  $B(5; 2)$
3.  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$

## Indication

Essayez de faire apparaître un triangle sur un schéma.