Maths collège

# Coordonnées du milieu d'un segment (6e) : cours et exercices corrigés

Apprends à calculer les coordonnées du milieu d'un segment : leçon simple, 8 exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau 6e

**Prénom :** _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Version imprimable**

## Exercices progressifs à imprimer

Huit exercices, du plus simple au plus long. Écris dans les blancs, puis regarde la correction à la fin.

### Exercice 1

P est à 2 carreaux à droite de l'origine et 5 au-dessus, Q à 6 à droite et 1 au-dessus. Complète P( ____ ; ____ ) et Q( ____ ; ____ ).

### Exercice 2

A(2 ; 6) et B(8 ; 4) : (2 + ____ ) ÷ 2 = ____ et (6 + ____ ) ÷ 2 = ____. Donc M( ____ ; ____ ).

### Exercice 3

Calcule le milieu I de [CD] avec C(1 ; 7) et D(9 ; 5), étapes sur ton brouillon.

### Exercice 4

Entoure le milieu de [FG] avec F(2 ; 4) et G(6 ; 2) : (4 ; 3), (8 ; 6) ou (4 ; 6).

### Exercice 5

K(6 ; 3) et L(2 ; 9). Vrai ou faux ? a) L'abscisse du milieu de [KL] est 4. b) Son ordonnée est 12. Corrige l'affirmation fausse.

### Exercice 6

Pour P(5 ; 1) et Q(3 ; 7), calcule le milieu M de [PQ], puis vérifie l'encadrement.

### Exercice 7

M(4 ; 3) est le milieu de [ST] avec S(2 ; 1). Trouve T : double de l'abscisse de M, moins celle de S ; même méthode pour l'ordonnée.

### Exercice 8

A(2 ; 2) et B(10 ; 6). M est le milieu de [AB], N celui de [AM]. Donne M, puis N.

**Continue sur maths-college.fr**

Maths collège - Document pédagogique