

Automatismes : coordonnées du milieu d'un segment



Astuce

Coordonnées du milieu du segment [AB] : $(\frac{x_A + x_B}{2}; \frac{y_A + y_B}{2})$

Consigne : Calculer les coordonnées du milieu du segment [AB].

1. $A(2, 4)$ et $B(6, 8)$
2. $A(1, -3)$ et $B(5, 5)$
3. $A(-2, 1)$ et $B(4, -5)$
4. $A(-3, 7)$ et $B(5, 3)$
5. $A(0, 0)$ et $B(8, -6)$
6. $A(4, -2)$ et $B(-2, 10)$
7. $A(7, 3)$ et $B(-1, -1)$
8. $A(6, 6)$ et $B(-2, -6)$
9. $A(9, -3)$ et $B(-5, 9)$
10. $A(-4, -2)$ et $B(4, 6)$
11. $A(3, -7)$ et $B(3, 5)$
12. $A(-6, 4)$ et $B(10, 4)$
13. $A(-1, -8)$ et $B(7, 12)$
14. $A(5, -9)$ et $B(-3, -1)$
15. $A(0, -4)$ et $B(12, 8)$
16. $A(-8, 6)$ et $B(4, -2)$
17. $A(7, -5)$ et $B(-1, 11)$
18. $A(-9, 3)$ et $B(3, -9)$
19. $A(-2, -6)$ et $B(10, 4)$
20. $A(8, 2)$ et $B(-4, 14)$

Automatismes : coordonnées du milieu d'un segment

★★ ★★

Corrigés

1. $M\left(\frac{2+6}{2}, \frac{4+8}{2}\right) = (4, 6)$

2. $M\left(\frac{1+5}{2}, \frac{-3+5}{2}\right) = (3, 1)$

3. $M\left(\frac{-2+4}{2}, \frac{1-5}{2}\right) = (1, -2)$

Réponses des exercices 4 à 20 :

4. $(1, 5)$

5. $(4, -3)$

6. $(1, 4)$

7. $(3, 1)$

8. $(2, 0)$

9. $(2, 3)$

10. $(0; 2)$

11. $(3, -1)$

12. $(2; 4)$

13. $(3, 2)$

14. $(1, -5)$

15. $(6, 2)$

16. $(-2, 2)$

17. $(3, 3)$

18. $(-3, -3)$

*Automatismes : coordonnées du milieu d'un
segment*

★★

★★

19. $(4, -1)$

20. $(2, 8)$

DEBORD