

QCM d'auto-évaluation/ex46p196

Sésamath

Maths 2de



On considère les points de coordonnées suivants:

$A(2; 4)$

$B(-2; 5)$

$C(7; -6)$

$D(-2; -3)$

Citer le (ou les) point(s) appartenant à l'axe des ordonnées.

a le milieu de
[AB]

b le milieu de
[BD]

c le milieu de
[AC]

d le milieu de
[AD]

Un point appartient à l'axe des ordonnées si et seulement si son abscisse est égale à 0.

Un point appartient à l'axe des ordonnées si et seulement si son abscisse est égale à 0.

Les coordonnées du milieu du segment du segment $[AD]$ sont $(0; 0, 5)$ (voir question 45), donc la réponse *d* est correcte.

Un point appartient à l'axe des ordonnées si et seulement si son abscisse est égale à 0.

Les coordonnées du milieu du segment du segment $[AD]$ sont $(0; 0, 5)$ (voir question 45), donc la réponse *d* est correcte.

Il faut calculer les coordonnées du milieu des autres segments pour répondre à cette question,

Un point appartient à l'axe des ordonnées si et seulement si son abscisse est égale à 0.

Les coordonnées du milieu du segment du segment $[AD]$ sont $(0; 0, 5)$ (voir question 45), donc la réponse *d* est correcte.

Il faut calculer les coordonnées du milieu des autres segments pour répondre à cette question,

le milieu du segment $[AB]$ a pour coordonnées $\left(\frac{2 + (-2)}{2}; \frac{4 + 5}{2}\right)$, c'est-à-dire $(0; 4, 5)$, donc la réponse *a* est correcte.

Un point appartient à l'axe des ordonnées si et seulement si son abscisse est égale à 0.

Les coordonnées du milieu du segment du segment $[AD]$ sont $(0; 0, 5)$ (voir question 45), donc la réponse d est correcte.

Il faut calculer les coordonnées du milieu des autres segments pour répondre à cette question,

le milieu du segment $[AB]$ a pour coordonnées $\left(\frac{2 + (-2)}{2}; \frac{4 + 5}{2}\right)$,

c'est-à-dire $(0; 4, 5)$, donc la réponse a est correcte.

le milieu du segment $[BD]$ a pour coordonnées

$\left(\frac{-2 + (-2)}{2}; \frac{5 + (-3)}{2}\right)$, c'est-à-dire $(-4; 1)$, donc la réponse b n'est pas correcte.

Un point appartient à l'axe des ordonnées si et seulement si son abscisse est égale à 0.

Les coordonnées du milieu du segment $[AD]$ sont $(0; 0, 5)$ (voir question 45), donc la réponse **d** est correcte.

Il faut calculer les coordonnées du milieu des autres segments pour répondre à cette question,

le milieu du segment $[AB]$ a pour coordonnées $\left(\frac{2 + (-2)}{2}; \frac{4 + 5}{2}\right)$, c'est-à-dire $(0; 4, 5)$, donc la réponse **a** est correcte.

le milieu du segment $[BD]$ a pour coordonnées $\left(\frac{-2 + (-2)}{2}; \frac{5 + (-3)}{2}\right)$, c'est-à-dire $(-4; 1)$, donc la réponse **b** n'est pas correcte.

le milieu du segment $[AC]$ a pour coordonnées $\left(\frac{2 + 7}{2}; \frac{4 + (-6)}{2}\right)$, c'est-à-dire $(2, 5; -1)$, donc la réponse **c** n'est pas correcte.

Un point appartient à l'axe des ordonnées si et seulement si son abscisse est égale à 0.

Les coordonnées du milieu du segment $[AD]$ sont $(0; 0, 5)$ (voir question 45), donc la réponse **d** est correcte.

Il faut calculer les coordonnées du milieu des autres segments pour répondre à cette question,

le milieu du segment $[AB]$ a pour coordonnées $\left(\frac{2 + (-2)}{2}; \frac{4 + 5}{2}\right)$,

c'est-à-dire $(0; 4, 5)$, donc la réponse **a** est correcte.

le milieu du segment $[BD]$ a pour coordonnées

$\left(\frac{-2 + (-2)}{2}; \frac{5 + (-3)}{2}\right)$, c'est-à-dire $(-4; 1)$, donc la réponse **b**

n'est pas correcte.

le milieu du segment $[AC]$ a pour coordonnées $\left(\frac{2 + 7}{2}; \frac{4 + (-6)}{2}\right)$,

c'est-à-dire $(2, 5; -1)$, donc la réponse **c** n'est pas correcte.

Les bonnes réponses sont les réponses **a** et **d**.