

Parmi les points suivants, lesquels appartiennent à la courbe d'équation $y = -2x - 2$?

A (3; -8)

B (-5; 6)

C (3; -11)

D (5; -12)

E (2; -11)

On remplace x et y par les coordonnées du point :

- | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|------|-------------------------------|
| ☒ | A | $-8 = -2(3) - 2$ | $-8 = -6 - 2$ | Vrai | donc A appartient à la droite |
| ☐ | B | $6 = -2(-5) - 2$ | $6 = 10 - 2$ | Faux | |
| ☐ | C | $-11 = -2(3) - 2$ | $-11 = -6 - 2$ | Faux | |
| ☒ | D | $-12 = -2(5) - 2$ | $-12 = -10 - 2$ | Vrai | donc D appartient à la droite |
| ☐ | E | $-11 = -2(2) - 2$ | $-11 = -4 - 2$ | Faux | |

Valider ✓

Suivant ►