

Complète par vrai ou faux

- 1- Les deux droites (d): $y=3x+5$ et (d'): $y=-3x+7$ sont parallèles.
- 2- Les deux droites (u): $y=2x-3$ et (v): $y=\frac{-x}{2} +9$ sont perpendiculaires.
- 3- La droite (E) : $y=5$ est parallèle à (y'y).
- 4- La droite (F) : $x=3$ est parallèle à (y'y).
- 5- La pente de la droite (D): $y=-5x +7$ est 7.
- 6- Deux droites sont parallèles s'ils ont de même pente.
- 7- (D): $y=5x$ droite passe par l'origine.
- 8- Le point A(3;-7) appartient à la droite (D): $y=-2x+1$.
- 9- Le point B(-2;-6) n'appartient pas à la droite (u): $y=5x+4$.
- 10- Les droites (D) et (U) sont parallèles.
(D): $y=3x+7$ (U): $y=ax+4$.
La valeur de a est 7.