

20 Pour tracer une droite, on peut :

- soit déterminer les coordonnées de deux points appartenant à la droite ;
- soit déterminer les coordonnées d'un point de la droite et la pente de la droite.

Pour la droite d : le point A de coordonnées A(0 ; -3) appartient à la droite d car son ordonnée à l'origine est -3. Si on remplace x par 2, on trouve $y = 2 \times 2 - 3 = 1$ donc le point B de coordonnées de B(2 ; 1).

La droite (AB) est la droite d .

Pour la droite d' : le point C de coordonnées C(0 ; 1) appartient à la droite d' car son ordonnée à l'origine est 1. À partir de ce point, le coefficient directeur de d' étant égal à $-\frac{1}{2} = -\frac{2}{4}$, on avance de 4 unités et on descend de 2 unités (-2). On obtient alors le point de coordonnées (4 ; -1) comme deuxième point de la droite d' . Il ne reste plus qu'à tracer la droite d' .

