

2. Les points A et B n'ont pas la même abscisse donc la droite (AB) admet un coefficient directeur égal à $\frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{1 - (-3)}{2 - 1} = 4$.

La droite d étant parallèle à (AB) , elle admet également 4 pour coefficient directeur et une équation de d est de la forme $y = 4x + p$.

De plus $C(1 ; 1)$ est sur d , d'où $1 = 4 \times 1 + p \iff 1 = 4 + p \iff -3 = p$.

Donc d a pour équation $y = 4x - 3$.