

15 a. Vrai.

Les coordonnées de A sont $(1 ; f(1))$, avec $f(1) = 3$, donc A est un point de $\mathcal{C}_f$.

b. Faux.

B est un point de $\mathcal{C}_f$ donc son ordonnée y_B doit être l'image de son abscisse x_B par f ,

c'est-à-dire $f(x_B) = y_B$ soit $f(4) = 2$.

c. Vrai.

Un point appartient à la courbe $\mathcal{C}_f$ si l'ordonnée de ce point (ici 5) est l'image de son abscisse (ici 3) par f .

d. Faux.

D'après l'énoncé, $\mathcal{C}_f$ coupe l'axe des ordonnées en son point d'abscisse 0 et d'ordonnée -2 .

D'après ce qui précède, cela signifie que $f(0) = -2$.