

test d'apprentissage

Soit f la fonction définie par $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x - \frac{5}{2}$.

La pente de la parabole (C_f) , représentative de la fonction f , au point A d'abscisse a est donnée par l'expression : $f'(a) = a - 2$.

1. Déterminer $f(3)$ et $f'(3)$.

2. Placer sur la parabole ci-dessous le point A d'abscisse 3.
3. Construire avec précision sur la figure ci-dessous la tangente (T_3) à la parabole (C_f) , passant par A et de pente $f'(3)$.

