LES FONCTIONS PART2 IE01 LE BARÈME

Nom : Prénom : Classe :

EXERCICE N°1 Compléter les cases)

(10 points)

1) Soient f une fonction définie sur un intervalle I et deux nombres a et b appartenant à I. On appelle taux de variation entre a et b le quotient :

 $\frac{f(b)-f(a)}{b-a}$

riation entre a et b le quotient :

2 pts

2) Δ_x s'appelle la :

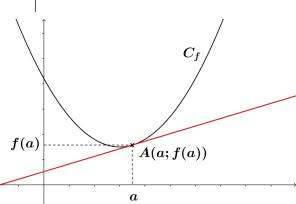
variation absolue des abscisses

3) Que représente le taux de variation entre a et b pour la droite (AB) ?

f(b) $A(x_A; y_A)$ $A(x_A; y_A)$ $A(x_A; y_A)$ $A(x_A; y_A)$

Il représante le coefficient directeur de la droite (AB).

4) La tangente T à C_f au point A(a; f(a)) est



La droite passant par le point et de coefficient directeur f'(a)

5) Une équation possible de cette tangente est

y = f'(a)(x-a)+f(a)

2 pts

2 pts