Minitest ⟶

Nom :

Prénom :

On donne $A(2;3)$ et $B(5;2)$

• Établir une équation réduite de la droite (AB)

On considère la fonction définie que $\mathbb{R}$ par : $f(x) = x^2 - 3x + 2$, le nombre $a = 5$ et h est un réel non nul.

• Donner l'écriture simplifiée de $f(a+h) =$

• Calculer $f(a) =$

• En indiquant au moins deux étapes de calcul, donner la forme simplifiée de :

$$\frac{f(a+h) - f(a)}{h} =$$

• A quoi correspond ce nombre ?

• En déduire $\lim\limits_{h \to 0} \dfrac{f(a+h) - f(a)}{h} =$

•A quoi correspond le nombre ?

• En déduire une équation réduire de la tangente à la courbe représentant f au point d'abscisse a

Minitest ⟶

Nom :

Prénom :

On donne $A(3;2)$ et $B(2;5)$

• Établir une équation réduite de la droite (AB)

On considère la fonction définie que $\mathbb{R}$ par : $f(x) = x^2 - 2x + 3$, le nombre $a = 4$ et h est un réel non nul.

• Donner l'écriture simplifiée de $f(a+h) =$

• Calculer $f(a) =$

• En indiquant au moins deux étapes de calcul, donner la forme simplifiée de :

$$\frac{f(a+h) - f(a)}{h} =$$

• A quoi correspond ce nombre ?

• En déduire $\lim\limits_{h \to 0} \dfrac{f(a+h) - f(a)}{h} =$

•A quoi correspond le nombre ?

• En déduire une équation réduire de la tangente à la courbe représentant f au point d'abscisse a