

QCM - Tangentes.
Niveau : I (type flash)

Soit f une fonction définie sur un intervalle $I = [1 ; 10]$. f est dérivable sur I et on note f' sa fonction dérivée. Dans chaque question, la fonction f est différente.

\mathcal{T} désigne la tangente au point d'abscisse a à la courbe \mathcal{C} représentative de f dans un repère orthonormal.

Questions	Réponses
1. $f(x) = 5x^2 - 3x + 1$, $a = 1$. Le coefficient directeur de \mathcal{T} est	<input type="checkbox"/> $f(1)$ <input type="checkbox"/> $f'(1)$ <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> on ne peut pas savoir
2. $f(x) = 5x^2 - 3x + 1$, $a = 1$. Le coefficient directeur de \mathcal{T} est	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> on ne peut pas savoir
3. $f(x) = 5x^2 - 3x + 1$, $a = 1$. L'ordonnée à l'origine de \mathcal{T} est	<input type="checkbox"/> $f(1)$ <input type="checkbox"/> $f'(1)$ <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> on ne peut pas savoir
4. $f(x) = 5x^2 - 3x + 1$, $a = 1$. L'ordonnée à l'origine de \mathcal{T} est	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> on ne peut pas savoir
5. $f(x) = 5x^2 - 3x + 1$, $a = 1$. Une équation de \mathcal{T} est	<input type="checkbox"/> $y = 3x + 7$ <input type="checkbox"/> $y = 7x + 3$ <input type="checkbox"/> $y = x + 1$ <input type="checkbox"/> on ne peut pas savoir