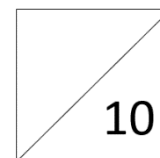


Questions Rapides n°2A

Terminale – vendredi 20 novembre

Nom Prénom :

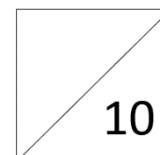


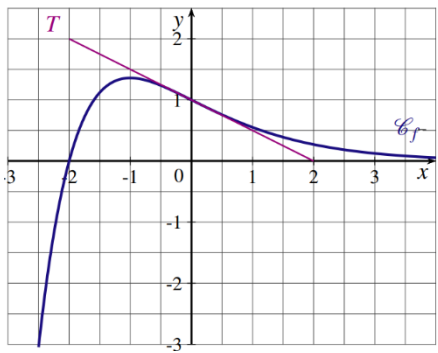
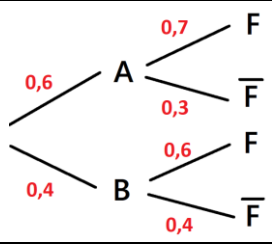
	Énoncé	Réponse
1)	Énoncer les formes indéterminées que l'on peut rencontrer lors des calculs de limites.	
2)	Donner la fonction dérivée de la fonction f définie sur $[1; +\infty[$ par $f(x) = \sqrt{2x^3 - 3x + 1}$.	$f'(x) =$
3)	Un club d'échecs organise un tournoi interne entre ses 10 membres. Chaque joueur doit rencontrer tous les autres une seule fois. Combien doit-on organiser de parties ?	
4)	Graphiquement, $f'(a)$ est ...	
5)	Soit (u_n) la suite définie sur $\mathbb{N}$ par $\begin{cases} u_0 = 2 \\ u_{n+1} = u_n - 2n + 1 \end{cases}$	$u_2 = \dots$
6)	Ecrire la négation de cette proposition : « Tous les professeurs du lycée ont mis au moins un 20/20 depuis le début de l'année »	
7)		$P(A \cap F) = \dots$ $P(\bar{F}) = \dots$
8)	« Si $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = +\infty$ alors la suite (u_n) est croissante. » Vrai ou Faux ? Justifier.	
9)	On considère la courbe représentative d'une fonction f deux fois dérivable et on a tracé T la tangente à la courbe de f au point d'abscisse 0.	$f(0) =$ $f'(0) =$ $f''(0) =$
10)		Donner une équation de la droite T :

Questions Rapides n°2B

Terminale – vendredi 20 novembre

Nom Prénom :



	Énoncé	Réponse
1)	« Si $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = +\infty$ alors la suite (u_n) est croissante. » Vrai ou Faux ? Justifier.	
2)	On considère la courbe représentative d'une fonction f deux fois dérivable et on a tracé T la tangente à la courbe de f au point d'abscisse 0. 	$f(0) =$ $f'(0) =$ $f''(0) =$
3)		Donner une équation de la droite T :
4)	Un club d'échecs organise un tournoi interne entre ses 20 membres. Chaque joueur doit rencontrer tous les autres une seule fois. Combien doit-on organiser de parties ?	
5)	Graphiquement, $f'(a)$ est ...	
6)		$P(A \cap \bar{F}) = \dots$ $P(F) = \dots$
7)	Soit (u_n) la suite définie sur $\mathbb{N}$ par $\begin{cases} u_0 = 3 \\ u_{n+1} = u_n - 2n + 1 \end{cases}$	$u_2 = \dots$
8)	Énoncer les formes indéterminées que l'on peut rencontrer lors des calculs de limites.	
9)	Donner la fonction dérivée de la fonction f définie sur $[1; +\infty[$ par $f(x) = \sqrt{3x^3 - 5x + 2}$.	$f'(x) =$
10)	Écrire la négation de cette proposition : « Tous les professeurs du lycée ont mis au moins un 20/20 depuis le début de l'année »	