

EXERCICE 1

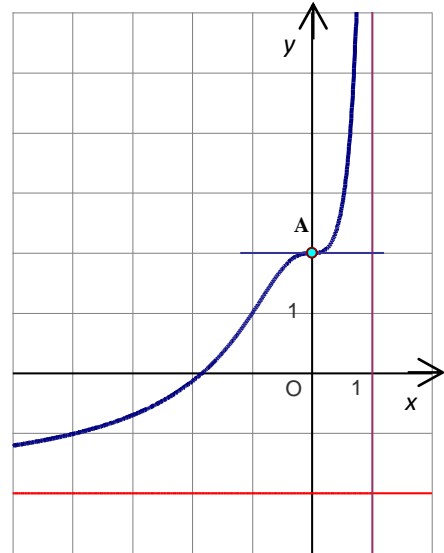
Chaque question ci-dessous comporte trois réponses possibles.
 Pour chacune de ces questions, une seule des réponses proposées est exacte.
 On demande de cocher cette réponse.

*Une réponse exacte rapporte 1 point. Une réponse inexacte enlève 0,5 point. L'absence de réponse ne rapporte aucun point et n'en enlève aucun.
 Si le total est négatif, la note est ramenée à 0.*

(C) est la courbe représentative d'une fonction f définie sur l'intervalle $]-\infty; 1[$.

On sait que le point A de coordonnées $(0 ; 2)$ appartient à la courbe (C).

Les droites d'équations respectives $y = -2$ et $x = 1$ sont asymptotes à la courbe (C).



1) La limite de la fonction f en $-\infty$ est :	<input type="checkbox"/> $-\infty$ <input type="checkbox"/> -2 <input type="checkbox"/> 1	
2) $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) =$	<input type="checkbox"/> $+\infty$ <input type="checkbox"/> -2 <input type="checkbox"/> -1	
3) On note f' la fonction dérivée de la fonction f sur l'intervalle $]-\infty; 1[$	<input type="checkbox"/> $f'(0) = 2$ <input type="checkbox"/> $f'(2) = 0$ <input type="checkbox"/> $f'(0) = 0$	
4) L'équation de la tangente à la courbe (C) au point A est :	<input type="checkbox"/> $y = 2$ <input type="checkbox"/> $y = x$ <input type="checkbox"/> $y = 0$	
5) Quelle est parmi les trois courbes ci-dessous, celle qui représente la fonction dérivée f' de f ?		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>