

NOM :

PRENOM :

Note sur 5 :

Question 1 (/2pts). Énoncer la formule du binôme de Newton.

Question 2 (/3pts).

1. Soit $g : D \rightarrow \mathbb{R}$. Donner la définition de “ g est paire”
2. Soit $h : [0, 2] \rightarrow \mathbb{R}$. Donner la définition de “ h est décroissante sur $[0, 2]$ ”.
3. Soit $u : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ une fonction dérivable en 3. Donner l'équation de la tangente au graphe de u en 3.

NOM :

PRENOM :

Note sur 5 :

Question 1 (/2pts). Énoncer la formule du binôme de Newton.

Question 2 (/3pts).

1. Soit $h : D \rightarrow \mathbb{R}$. Donner la définition de “ h est impaire”
2. Soit $u : [1, 3] \rightarrow \mathbb{R}$. Donner la définition de “ u est croissante sur $[1, 3]$ ”.
3. Soit $g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ une fonction dérivable en 4. Donner l'équation de la tangente au graphe de g en 4.