

Fonctions et parité

Question 1 Q1

/ 1

Si une fonction f définie sur un domaine D centré en 0 est paire et que $A(2;4)$ est un point de la courbe représentative de f , alors on est sûr qu'un autre point de cette courbe est

- C(-2;-4)
- F(2;-4)
- B(-2;4)
- D(4;2)
- E(-4;-2)

Question 2

/ 1

Si une fonction f définie sur un domaine D centré en 0 est impaire alors pour tout réel x de D , on a:

- $f(-x)=-f(x)$
- $f(-x)=f(x)$

Question 3

/ 1

Si une fonction f définie sur un domaine D centré en 0 est paire alors, on a:

- $f(-3)=f(3)$
- $f(-1)=f(1)$
- $f(-1)=-f(1)$
- $f(-3)=-f(3)$

Question 4

/ 1

Si une fonction f vérifie $f(-6)=f(6)$ alors

- f est paire
- On ne peut pas savoir la parité de f
- f est impaire

Question 5

/ 1

Si une fonction f vérifie $f(-2)=-f(2)$ alors

- f est une fonction impaire
- On ne peut pas savoir la parité de f
- f est une fonction paire

Question 6

/ 1

Si la courbe C , représentative de la fonction f , est symétrique par rapport à l'origine du repère alors

- f est paire
- f est impaire
- $f(0)=0$

Question 7

/ 1

Si la courbe C , représentative de la fonction f , est symétrique par rapport à l'axe des ordonnées alors

- $f(0)=0$
- f est impaire
- f est paire

Question 8

/ 1

La fonction racine carrée est

- impaire
- on ne peut pas savoir
- paire
- ni paire, ni impaire

Fonctions et parité**Question 9**

/ 1

Si f est définie pour tout réel x par $f(x) = 1/x + x^3$ alors

- f est paire
- f est impaire
- $f(-x) = -f(x)$
- $f(-x) = f(x)$

Question 10

/ 1

Si une fonction f définie sur un domaine D centré en 0 est impaire et que $A(1;3)$ est un point de la courbe représentative de f , alors on est sûr qu'un autre point de cette courbe est

- D(-1;-3)
- B(1;-3)
- C(-1;3)