

LA FONCTION CARRÉ IE01

Nom :

Prénom :

Classe :

EXERCICE N°1

Compléter (10 points)

- 1) Soit f une fonction paire sur \mathbb{R}
alors, pour tout réel x :

--

- 2) Soit f une fonction définie sur D_f et $I \subset D_f$ un intervalle.

- « f est strictement croissante sur I » signifie que :
Pour tous a et b appartenant à I ,

--

- « f est strictement décroissante sur I » signifie que :
Pour tous a et b appartenant à I ,

--

- « f est croissante sur I » signifie que :
Pour tous a et b appartenant à I ,

--

- 5) Le tableau de variation de la fonction carré est ci-contre :

--

LA FONCTION CARRÉ IE01

Nom :

Prénom :

Classe :

EXERCICE N°1

Compléter (10 points)

- 1) Soit f une fonction paire sur \mathbb{R}
alors, pour tout réel x :

--

- 2) Soit f une fonction définie sur D_f et $I \subset D_f$ un intervalle.

- « f est strictement croissante sur I » signifie que :
Pour tous a et b appartenant à I ,

--

- « f est strictement décroissante sur I » signifie que :
Pour tous a et b appartenant à I ,

--

- « f est croissante sur I » signifie que :
Pour tous a et b appartenant à I ,

--

- 5) Le tableau de variation de la fonction carré est ci-contre :

--