

LA FONCTION CARRÉ IE02

Nom :	Prénom :	Classe :
--------------	-----------------	-----------------

EXERCICE N°1

Compléter (10 points)

On considère le nombre 16,8127, donner :

1) l'encadrement à 10^{-3} .

2) l'arrondi à 10^{-3} près.

3) Dans \mathbb{R} , l'inéquation $x^2 \geq k$ admet comme ensemble de solutions S :

3.a) Si $k > 0$ alors

3.b) Si $k \leq 0$ alors

4) Dans \mathbb{R} , l'inéquation $x^2 \leq k$ admet comme ensemble de solutions S :

4.a) Si $k > 0$ alors

4.b) Si $k = 0$ alors

4.c) Si $k < 0$ alors

5) Résoudre dans \mathbb{R} , $(4x - 7)(5 - 2x)(3x + 2) \leq 0$ (les calculs seront faits au dos)

Ensemble des solutions $S =$

LA FONCTION CARRÉ IE02

Nom :	Prénom :	Classe :
--------------	-----------------	-----------------

EXERCICE N°1

Compléter (10 points)

On considère le nombre 16,8127, donner :

1) l'encadrement à 10^{-3} .

2) l'arrondi à 10^{-3} près.

3) Dans \mathbb{R} , l'inéquation $x^2 \geq k$ admet comme ensemble de solutions S :

3.a) Si $k > 0$ alors

3.b) Si $k \leq 0$ alors

4) Dans \mathbb{R} , l'inéquation $x^2 \leq k$ admet comme ensemble de solutions S :

4.a) Si $k > 0$ alors

4.b) Si $k = 0$ alors

4.c) Si $k < 0$ alors

5) Résoudre dans \mathbb{R} , $(4x - 7)(5 - 2x)(3x + 2) \leq 0$ (les calculs seront faits au dos)

Ensemble des solutions $S =$

