

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

Ensemble des solutions  $S =$