

Une classe – 7 mai 2015

Nom - Prénom:

## Exercice 1

1. Expression de la fonction valeur absolue : .....

2. Domaine de dérivation de la fonction inverse : .....

## Exercice 2

Démontrer que la dérivé de  $f : x \mapsto \sqrt{x}$  est  $f'(x) = \frac{1}{2\sqrt{x}}$ .

Une classe – 7 mai 2015

Nom - Prénom:

## Exercice 1

1. Domaine de définition de la fonction racine carré : .....

2. Domaine de dérivation de la fonction racine carré .....

## Exercice 2

Démontrer que la dérivé de  $f : x \mapsto \frac{1}{x}$  est  $f'(x) = \frac{-1}{x^2}$ .