

# Contrôle de cours n°1

# Contrôle de cours n°1

1. Donner la définition d'une fonction *strictement décroissante*.
2. Tracer l'allure de la fonction racine carrée.
3. Quelle est l'expression de la fonction représentée ici ?
4. Donner le tableau de variations de la fonction cube.

# Contrôle de cours n°2

# Contrôle de cours n°2

1. Compléter :  $\alpha = \dots$ ;  $\alpha = \dots$ ;  $\beta = \dots$ ;  
 $c = \dots$
2. Donner l'expression de la forme factorisée d'un polynôme du second degré.
3. Que représentent les paramètres  $\alpha$  et  $\beta$  dans la forme canonique ?
4. Tracer l'allure de la courbe d'une fonction polynôme du second degré, et y placer (si possible) :  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $x_1$ ,  $x_2$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$ .