

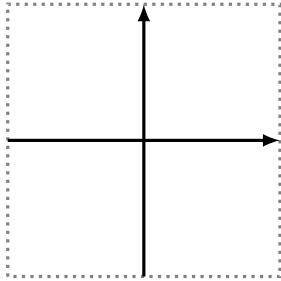
Nom :

1. Questions de cours

- (a) L'expression de la fonction cube est :

$$x \mapsto \dots$$

- (b) Tracer l'allure de la courbe de la fonction inverse.



- (c) Le domaine de définition de la fonction racine carrée est : _____.
- (d) Compléter le tableau de variations de la fonction carré.

x	
f	

- (e) Compléter le tableau de signes de la fonction cube.

x	
$f(x)$	

Sujet A

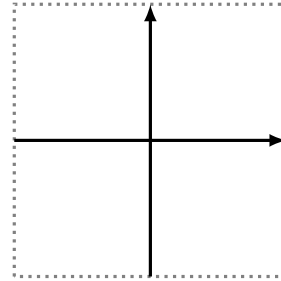
Nom :

1. Questions de cours

- (a) L'expression de la fonction inverse est :

$$x \mapsto \dots$$

- (b) Tracer l'allure de la courbe de la fonction racine carrée.



- (c) Le domaine de définition de la fonction carré est : _____.
- (d) Compléter le tableau de variations de la fonction cube.

x	
f	

- (e) Compléter le tableau de signes de la fonction inverse.

x	
$f(x)$	

Sujet B

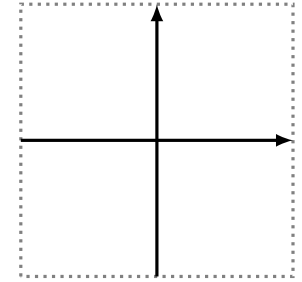
Nom :

1. Questions de cours

- (a) L'expression de la fonction racine carrée est :

$$x \mapsto \dots$$

- (b) Tracer l'allure de la courbe de la fonction carré.



- (c) Le domaine de définition de la fonction cube est : _____.
- (d) Compléter le tableau de variations de la fonction inverse.

x	
f	

- (e) Compléter le tableau de signes de la fonction racine carrée.

x	
$f(x)$	

Sujet C

2. **Automatismes** : Répondre sans justifier.

(a) Comparer : $(-43)^2 \dots (-88)^2$

(b) Comparer : $\sqrt{8} \dots \sqrt{13}$

(c) Résoudre : $\frac{1}{x} = 77$

(d) Résoudre : $x^2 \geq 115$

(e) Résoudre : $x^3 \leq 24$

(f) Résoudre : $\sqrt{x} \geq 44$

2. **Automatismes** : Répondre sans justifier.

(a) Comparer : $(-13)^2 \dots (-78)^2$

(b) Comparer : $\sqrt{6} \dots \sqrt{14}$

(c) Résoudre : $\frac{1}{x} = 5$

(d) Résoudre : $x^2 \geq 130$

(e) Résoudre : $x^3 \leq 45$

(f) Résoudre : $\sqrt{x} \geq 64$

2. **Automatismes** : Répondre sans justifier.

(a) Comparer : $(-34)^2 \dots (-68)^2$

(b) Comparer : $\sqrt{9} \dots \sqrt{14}$

(c) Résoudre : $\frac{1}{x} = 34$

(d) Résoudre : $x^2 \geq 144$

(e) Résoudre : $x^3 \leq 16$

(f) Résoudre : $\sqrt{x} \geq 83$

Sujet C

Sujet B

Sujet A

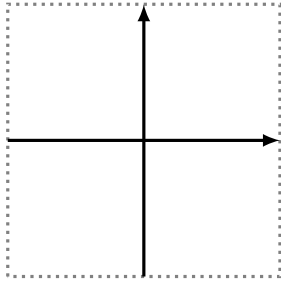
Nom :

1. Questions de cours

(a) L'expression de la fonction carré est :

$$x \mapsto \dots$$

(b) Tracer l'allure de la courbe de la fonction cube.



(c) Le domaine de définition de la fonction inverse est : _____.

(d) Compléter le tableau de variations de la fonction racine carrée.

x	
f	

(e) Compléter le tableau de signes de la fonction carré.

x	
$f(x)$	

Sujet D

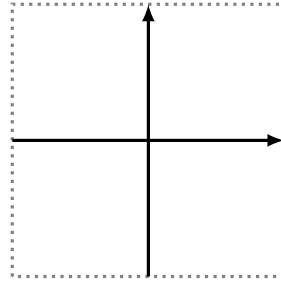
Nom :

1. Questions de cours

(a) L'expression de la fonction cube est :

$$x \mapsto \dots$$

(b) Tracer l'allure de la courbe de la fonction inverse.



(c) Le domaine de définition de la fonction racine carrée est : _____.

(d) Compléter le tableau de variations de la fonction carré.

x	
f	

(e) Compléter le tableau de signes de la fonction cube.

x	
$f(x)$	

Sujet E

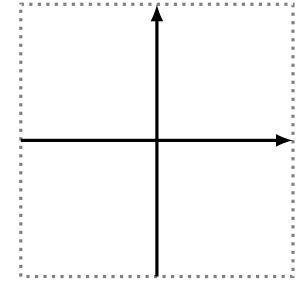
Nom :

1. Questions de cours

(a) L'expression de la fonction inverse est :

$$x \mapsto \dots$$

(b) Tracer l'allure de la courbe de la fonction racine carrée.



(c) Le domaine de définition de la fonction carré est : _____.

(d) Compléter le tableau de variations de la fonction cube.

x	
f	

(e) Compléter le tableau de signes de la fonction inverse.

x	
$f(x)$	

Sujet F

2. **Automatismes** : Répondre sans justifier.

(a) Comparer : $(-6)^2 \dots (-92)^2$

(b) Comparer : $\sqrt{10} \dots \sqrt{12}$

(c) Résoudre : $\frac{1}{x} = 94$

(d) Résoudre : $x^2 \geq 125$

(e) Résoudre : $x^3 \leq 13$

(f) Résoudre : $\sqrt{x} \geq 36$

Sujet F

2. **Automatismes** : Répondre sans justifier.

(a) Comparer : $(-1)^2 \dots (-57)^2$

(b) Comparer : $\sqrt{8} \dots \sqrt{15}$

(c) Résoudre : $\frac{1}{x} = 72$

(d) Résoudre : $x^2 \geq 138$

(e) Résoudre : $x^3 \leq 83$

(f) Résoudre : $\sqrt{x} \geq 5$

Sujet E

2. **Automatismes** : Répondre sans justifier.

(a) Comparer : $(-47)^2 \dots (-72)^2$

(b) Comparer : $\sqrt{7} \dots \sqrt{15}$

(c) Résoudre : $\frac{1}{x} = 100$

(d) Résoudre : $x^2 \geq 102$

(e) Résoudre : $x^3 \leq 54$

(f) Résoudre : $\sqrt{x} \geq 25$

Sujet D