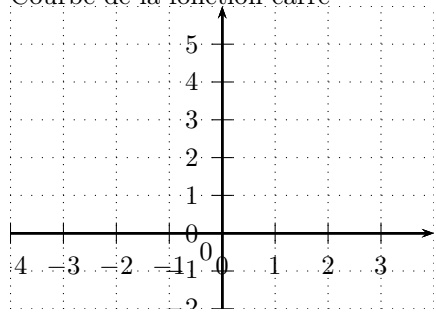
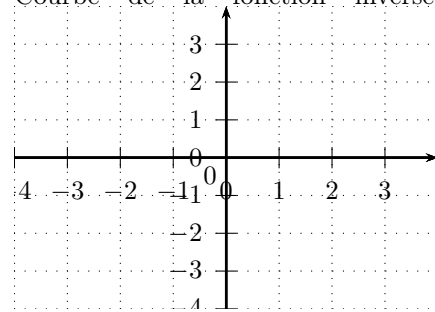


2de. Calcul mental. Fiche n° 22

Courbe de la fonction carré



Courbe de la fonction inverse



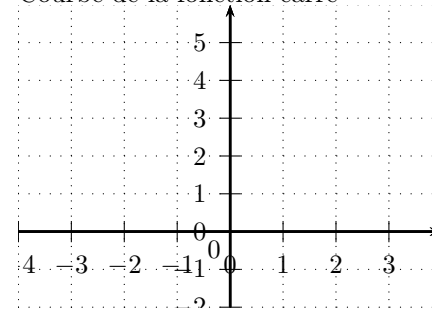
Exercice 1

Rés : résoudre, Dév : développer.

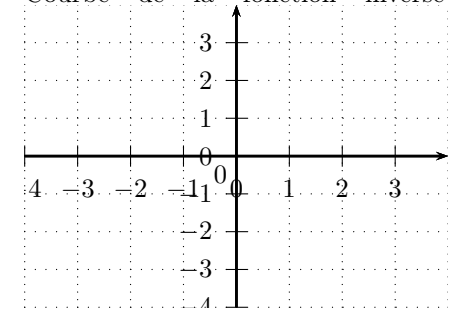
Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Comparer $(-1, 504)^2$ et $(-1, 729)^2$	
Encadrer x^2 si $x \in [1; 3]$	
Encadrer x^2 si $x \in [-10; 6]$	
Dév $(4k - 1)^2$	
Dév $(5a + 2)(5a - 2)$	
Rés $x^2 = 11$	
Rés $x^2 + 25 = 0$	
Rés $3(x + 1)^2 + 4 = 0$	
Rés $(4x - 1)^2 = 0$	
Rés $\frac{1}{3}x^2(2 - x) = 0$	
Rés $x^2 > 4$	
Rés $\frac{1}{x} < -2$	
Rés $\frac{1}{x} \geq -1$	

2de. Calcul mental. Fiche n° 23

Courbe de la fonction carré



Courbe de la fonction inverse



Exercice 1

Rés : résoudre.

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Comparer $\frac{1}{3,512}$ et $\frac{1}{3,125}$	
Encadrer $\frac{1}{x}$ lorsque $2 < x < 5$	
Encadrer $\frac{1}{x}$ lorsque $-4 < x < -3$	
Calculer $(1 + \sqrt{3})^2$	
Calculer $(\sqrt{7} - \sqrt{13})(\sqrt{7} + \sqrt{13})$	
Rés $\frac{1}{x} = -\frac{6}{7}$	
Rés $(7x - 1)^2 = 0$	
Rés $\frac{x^2}{3} = 2$	
Rés $\frac{1}{x^2} = \frac{1}{49}$	
Rés $\frac{1}{x^2} = 2$	
Rés $x^2 \leq 3$	
Rés $\frac{1}{x} > 5$	
Rés $\frac{1}{x} < 4$	