

2de. Calcul mental. Fiche n° 21

Rés : résoudre, Dév : développer.

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Comparer π^2 et 4^2	
Comparer $(-\pi)^2$ et $(-3)^2$	
Encadrer x^2 si $x \in [3; 5]$	
Encadrer x^2 si $x \in [-7; -4]$	
Encadrer x^2 si $x \in [-6; 2]$	
Rés $x^2 = 36$	
Rés $x^2 + 9 = 0$	
Rés $\frac{x^2}{3} = 1$	
Rés $9x^2 = 0$	
Rés $4x^2 = 1$	
Dév $(2k - 1)^2$	
Dév $(3a + 1)(3a - 1)$	
Dév $(5x + 2)^2$	
Calculer $(1 + \sqrt{5})^2$	
Calculer $(\sqrt{6} - \sqrt{2})^2$	

2de. Calcul mental. Fiche n° 22

Rés : résoudre.

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Carré, puis inverse de $\frac{6}{7}$	
Carré, puis inverse de $\frac{5}{3}x$ ($x \neq 0$)	
Carré, puis inverse de $1 + \frac{1}{3}$	
Comparer $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{\pi}$	
Encadrer $\frac{1}{x}$ lorsque $2 < x < 5$	
Encadrer $\frac{1}{x}$ lorsque $-4 < x < -3$	
Rés $\frac{1}{x} = 5$	
Rés $\frac{1}{x} < 0$	
Rés $\frac{1}{x} \geq 0$	
Rés $(7x - 1)^2 = 0$	
Rés $\frac{1}{x^2} = \frac{1}{36}$	
Rés $x^2 \leq 4$	
Rés $x^2 > 1$	
Rés $\frac{1}{x} > 2$	
Rés $\frac{1}{x} < 1$	