

2de. Calcul mental. Fiche n° 5

On admet que $\sqrt{2} \approx 1,414\,213\,562$, et $\pi \approx 3,141\,592\,654$

Exercice 1

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$\frac{27}{24}$ (à simplifier)	
$\frac{6}{3} - \frac{18}{2}$	
$\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$	
$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$	
$\frac{3}{2} + 2$	
$\frac{1}{2} \times \frac{4}{5}$	
$5 \times \frac{4}{3}$	
$\frac{77}{5} \times \frac{25}{11}$	
$2 \div \frac{1}{7}$	
$\frac{1}{5} \div 3$	
Encadrement de π d'amplitude 10^{-4}	
π arrondi à 10^{-6}	
$\sqrt{2}$ arrondi à 10^{-1}	
Encadrement de $\sqrt{2}$ d'amplitude 10^{-2}	

2de. Calcul mental. Fiche n° 6

Exercice 1

Travail à effectuer mentalement	Réponse, solution(s)
Forme décimale de $\frac{1}{5}$; $\frac{3}{20}$	
Forme décimale de $\frac{13}{10}$; $\frac{3}{25}$	
En fraction : 0,75 et 0,6	
En fraction : 3,5 et 2,4	
$(2 - 3)^2 + (5 - 1)^2$	
-2×3^2	
$-(-5)^2 - 5$	
$4 - 5(1 - 7)$	
Dév $5x^2(2x - 5)$	
Rés $x + 4 = 11$	
Rés $5x - 1 = x$	
Rés $1 - x = 0$	
Rés $5x + 3 = x + 1$	
Rés $x - 2 > 3$	
Rés $4 > 5 - x$	