

2de. Calcul mental. Fiche n° 3

Calcul ou travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Simplifier $\frac{8}{12}$ puis $\frac{18}{15}$	
0, 4, puis 0, 15 en fraction irréductible	
$7 - \frac{3}{4}$	
$\frac{4}{5} \times \frac{5}{3}$	
$\frac{1}{8} \div 2$	
$\frac{1}{16} \times \frac{4}{9}$	
$-2^2 - 3 \times 2$	
$(1 - \sqrt{5})(1 + \sqrt{5})$	
$(-2 - 5)^2 + (14 - 9)^2$	
2, 5 ² en fraction irréductible	
$(-3)^2 - 3^2$	
$(-3 - 3)^2$	
$\frac{1}{4} + 3$	
$2 + \frac{11}{3}$	
$2 \times \frac{11}{3}$	
$2 \div \frac{11}{3}$	
$\frac{5}{14} \times \frac{7}{10}$	

2de. Calcul mental. Fiche n° 4

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

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
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}	
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	
$-2 \times (2 - 3)^2$	
$(-2 \times 3)^2$	
$-(-5)^2 - 5$	
$4 - 5(1 - 7)$	
$\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$	
$\frac{3}{2} + 2$	
$\frac{1}{2} \times \frac{4}{5}$	
$\frac{77}{5} \times \frac{25}{11}$	
$\frac{1}{5} \div 3$	