

NOM :

Prénom :

2de. Calcul mental. Fiche n° 5

Exercice 1 (Calcul numérique)

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$f\left(\frac{3}{5}\right)$ où $f(x) = 6x - 1$	
$f\left(\frac{11}{2}\right)$ où $f(x) = 6x - 1$	
Antécédent de 10 par f où $f(x) = 6x - 1$	
$(2\sqrt{11})^2$, et $\left(\frac{\sqrt{3}}{5}\right)^2$	
$0,6^2$	
Inverse de -1 . Inverse de $\frac{8}{11}$	
$\frac{3}{5} + \frac{5}{3}$	
$\frac{3}{5} \times \frac{5}{3}$	
$\left(\frac{3}{2}\right)^3$, et $(\sqrt{7})^3$	
$(10^{-2})^3$, et $(2^{-3})^2$	

Exercice 2 (calcul littéral)

Dév : Développer et réduire, Rés : Résoudre, Fac : Factoriser

Travail à effectuer mentalement	Réponse, solution(s)
Rés $4x + 9 = 0$	
Rés $12 - 3x = 0$	
Rés $x^2 = -4$	
Rés $x^2 = 36$	
Rés $\frac{1}{x} = 9$	

NOM :

Prénom :

2de. Calcul mental. Fiche n° 5

Exercice 1 (Calcul numérique)

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$f\left(\frac{3}{5}\right)$ où $f(x) = 6x - 1$	
$f\left(\frac{11}{2}\right)$ où $f(x) = 6x - 1$	
Antécédent de 10 par f où $f(x) = 6x - 1$	
$(2\sqrt{11})^2$, et $\left(\frac{\sqrt{3}}{5}\right)^2$	
$0,6^2$	
Inverse de -1 . Inverse de $\frac{8}{11}$	
$\frac{3}{5} + \frac{5}{3}$	
$\frac{3}{5} \times \frac{5}{3}$	
$\left(\frac{3}{2}\right)^3$, et $(\sqrt{7})^3$	
$(10^{-2})^3$, et $(2^{-3})^2$	

Exercice 2 (calcul littéral)

Dév : Développer et réduire, Rés : Résoudre, Fac : Factoriser

Travail à effectuer mentalement	Réponse, solution(s)
Rés $4x + 9 = 0$	
Rés $12 - 3x = 0$	
Rés $x^2 = -4$	
Rés $x^2 = 36$	
Rés $\frac{1}{x} = 9$	