

2de. Calcul mental. Fiche n° 6

**Exercice 1 (Calcul numérique)**

$f$  désigne la fonction affine définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = \frac{3}{5}x + 4$ .

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$f(5)$	
$f(\frac{2}{3})$	
Antécédent de 1 par $f$	

**Exercice 2 (calcul littéral)**

Rés : Résoudre. Sim : Simplifier avec la relation de Chasles

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Rés $-4x - 4 = 0$	
Rés $12 = 3 + x$	
Rés $4x = x$	
Rés $-\frac{3}{4}x = 0$	
Rés $\frac{3}{4x} = 5$	
Rés $(2x + 12)(3x - 4) = 0$	
Rés $5x^6(2x + 1)^{11} = 0$	
Sim $\vec{AE} + \vec{EF} + \vec{FD}$	
Sim $\vec{EB} + \vec{AF} + \vec{BA}$	
Sim $\vec{AC} - \vec{AD}$	
Sim $\vec{DA} - \vec{BA}$	
Sim $\vec{AB} + \vec{JK} - \vec{AK}$	

2de. Calcul mental. Fiche n° 6

**Exercice 1 (Calcul numérique)**

$f$  désigne la fonction affine définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = \frac{3}{5}x + 4$ .

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$f(5)$	
$f(\frac{2}{3})$	
Antécédent de 1 par $f$	

**Exercice 2 (calcul littéral)**

Rés : Résoudre. Sim : Simplifier avec la relation de Chasles

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Rés $-4x - 4 = 0$	
Rés $12 = 3 + x$	
Rés $4x = x$	
Rés $-\frac{3}{4}x = 0$	
Rés $\frac{3}{4x} = 5$	
Rés $(2x + 12)(3x - 4) = 0$	
Rés $5x^6(2x + 1)^{11} = 0$	
Sim $\vec{AE} + \vec{EF} + \vec{FD}$	
Sim $\vec{EB} + \vec{AF} + \vec{BA}$	
Sim $\vec{AC} - \vec{AD}$	
Sim $\vec{DA} - \vec{BA}$	
Sim $\vec{AB} + \vec{JK} - \vec{AK}$	