

2de. Calcul mental. Fiche n° 7

Exercice 1 (Calcul numérique)

Dans un repère orthonormé du plan, on donne les points $A(3; 1)$, $B(5; -7)$ et $C(-3; -9)$.

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Coordonnées du milieu E de $[AB]$	
Coordonnées du milieu F de $[AC]$	
Coordonnées du milieu G de $[BC]$	
$AB^2 = (x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2$	
BC^2	
AC^2	

Exercice 2 (calcul littéral)

Rés : Résoudre.

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Rés $\frac{3}{2}x + 1 = 0$	
Rés $6x + 3 = 4x - 1$	
Rés $3(x + 1) = 5$	
Si $L = 2\pi R$, alors $R =$	
Si $U = RI$, alors $I =$ et $R =$	
Si $v = \frac{d}{t}$, alors $d =$ et $t =$	
Si $S = \frac{(B + b) \times h}{2}$, alors $B =$	
Si $\frac{2}{x} = \frac{y}{5}$, alors $x =$ et $y =$	

2de. Calcul mental. Fiche n° 7

Exercice 1 (Calcul numérique)

Dans un repère orthonormé du plan, on donne les points $A(3; 1)$, $B(5; -7)$ et $C(-3; -9)$.

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Coordonnées du milieu E de $[AB]$	
Coordonnées du milieu F de $[AC]$	
Coordonnées du milieu G de $[BC]$	
$AB^2 = (x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2$	
BC^2	
AC^2	

Exercice 2 (calcul littéral)

Rés : Résoudre.

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Rés $\frac{3}{2}x + 1 = 0$	
Rés $6x + 3 = 4x - 1$	
Rés $3(x + 1) = 5$	
Si $L = 2\pi R$, alors $R =$	
Si $U = RI$, alors $I =$ et $R =$	
Si $v = \frac{d}{t}$, alors $d =$ et $t =$	
Si $S = \frac{(B + b) \times h}{2}$, alors $B =$	
Si $\frac{2}{x} = \frac{y}{5}$, alors $x =$ et $y =$	