

## Interrogation de mathématiques

### Exercice 1

2 points

Calculer :

$7-15 = -8$	$-11+5 = -6$	$-20,1+34 = 13,9$	$-9-15 = -24$
-------------	--------------	-------------------	---------------

### Exercice 2

3 points

Supprimer Les parenthèses en appliquant les règles des signes puis calculer :

$(+13)-(+13) = 13-13 = 0$	$(+6,5)-(+8,2) = 6,5-8,2 = -1,7$
$(-12)-(-12) = -12+12 = 0$	$(+7,5)-(-7,4) = 7,5+7,4 = 14,9$
$(-0,7)-(+2,1) = -0,7-2,1 = -2,8$	$(-9,9)-(-8,8) = -9,9+8,8 = -1,1$

### Exercice 3

4 points

Enlever les parenthèses puis calculer en détaillant les calculs intermédiaires :

$A = (-1)+(-2)-(+3)+(-4)+(+5)-(-6)$ $A = -1-2-3-4+5+6$ $A = 11-10$ $A = 1$	$B = (-13)+(-57)-(-24)-(+38)(-12)+(+13)$ $B = -13-57+24-38+12+13$ $B = 36-95$ $B = -59$
---	--

### Exercice 4

4 points

Calculer :

$E = -15+3-2-1+11$ $E = 14-8$ $E = -4$ $E =$	$F = 15+(-9)-(-4)-5+(-12)$ $F = 15-9+4-5-12$ $F = 19-26$ $F = -7$
$G = (-5+3-1)+(3+4-11)-(1-2)$ $G = -3+(-4)-(-1)$ $G = -3-4+1$ $G = 1-7$ $G = -6$	$H = -(-2+8-1)+(7+6-8)-(-3+1)$ $H = -(5)+(5)-(-2)$ $H = -5+5+2$ $H = 2$ $H =$

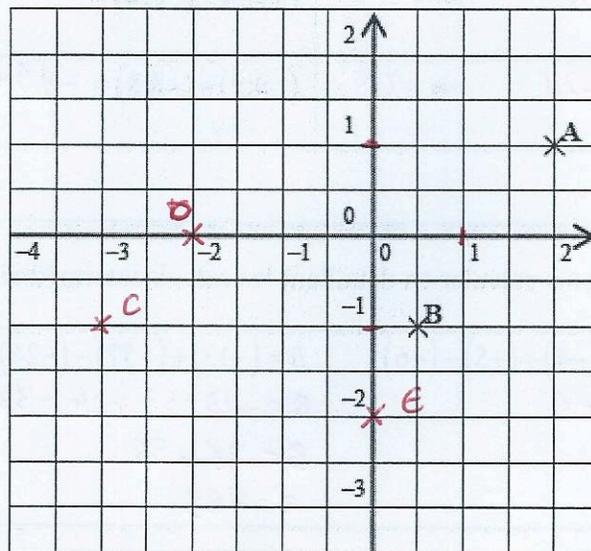
**Exercice 5****3 points**

Compléter par &lt; ou &gt; :

$-5 \dots > \dots -7$	$-0,7 \dots < \dots -0,5$	$7,18 \dots < \dots +7,22$
$-5,2 \dots < \dots -5,15$	$-1,1 \dots < \dots -1,08$	$10 \dots > \dots -11$

**Exercice 6****4 points**

On donne le repère suivant :



0,75 1. L'abscisse du point A est :  $2$ ...

0,75 2. L'ordonnée du point B est :  $-1$ ...

3. Placer dans le repère précédent les points :

0,75 • C ayant pour coordonnées  $(-3; -1)$  ;

0,75 • D  $(-2; 0)$  ;

1 • E dont l'abscisse est l'ordonnée du point D et dont l'ordonnée est l'opposé de l'abscisse du point A.

$E(0, -2)$