

Interrogation de mathématiques**Exercice 1****2 points**

Calculer :

$8 - 13 =$	$-6 - 6 =$	$-13 + 7 =$	$-23 - 20 =$
------------	------------	-------------	--------------

Exercice 2**3 points**

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

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

Exercice 3**3 points**

Transformer les soustractions en additions puis calculer :

$A = (-1) - (-2) - (+3) + (-4) + (+5) - (+6)$	$B = (-13) + (-57) - (-24) - (+38) - (-12) + (+13)$
---	---

Exercice 4**4 points**

Enlever les parenthèses puis calculer en détaillant les calculs intermédiaires :

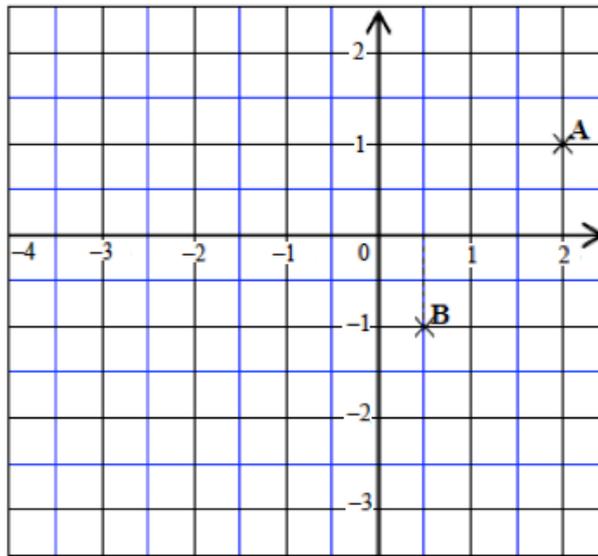
$E = -(15 + 3 - 2) - (1 + 11)$	$F = 15 + (-9) - (-4) - 5 + (-12)$
$E =$	$F =$
$E =$	$F =$
$E =$	$F =$
$G = (-5 + 3 - 1) + (3 + 4 - 11) - (1 - 2)$	$H = -(-2 + 8 - 1) + (7 + 6 - 8) - (-3 + 1)$
$G =$	$H =$

Exercice 5**3 points**Compléter par $<$ ou $>$:

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

Exercice 6**3 points**

On donne le repère suivant :



1. L'abscisse du point A est :

2. L'ordonnée du point B est :

3. Placer dans le repère précédent les points :

- C ayant pour coordonnées $(-3; -1)$;
- $D(-2; 0)$;
- E dont l'abscisse est l'ordonnée du point D et dont l'ordonnée est l'opposé de l'abscisse du point A.

Exercice 6**2 points**

Compléter les pyramides suivantes sachant que la case du dessus est égale à la somme des deux cases du dessous.

