

Nom :
Prénom :

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 :

$$\begin{array}{l} (+13) - (+13) = \\ \quad \quad \quad = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (+6,5) - (+8,2) = \\ \quad \quad \quad = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-12) - (-12) = \\ \quad \quad \quad = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (+7,5) - (-7,4) = \\ \quad \quad \quad = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-0,7) - (+2,1) = \\ \quad \quad \quad = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (-9,9) - (-8,8) = \\ \quad \quad \quad = \end{array}$$

Exercice 3

2 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 :

$E = -(15 + 3 - 2) - (1 + 11)$

$F = 15 + (-9) - (-4) - 5 + (-12)$

$E =$

$F =$

$E =$

$F =$

$E =$

$F =$

$G = (-5 + 3 - 1) + (3 + 4 - 11) - (1 - 2)$

$H = -(-2 + 8 - 1) + (7 + 6 - 8) - (-3 + 1)$

$G =$

$H =$

$G =$

$H =$

$G =$

$H =$

$G =$

$H =$

Exercice 5**3 points**

Compléter par < ou > :

$-5 \dots -7$

$-0,7 \dots -0,5$

$7,18 \dots +7,22$

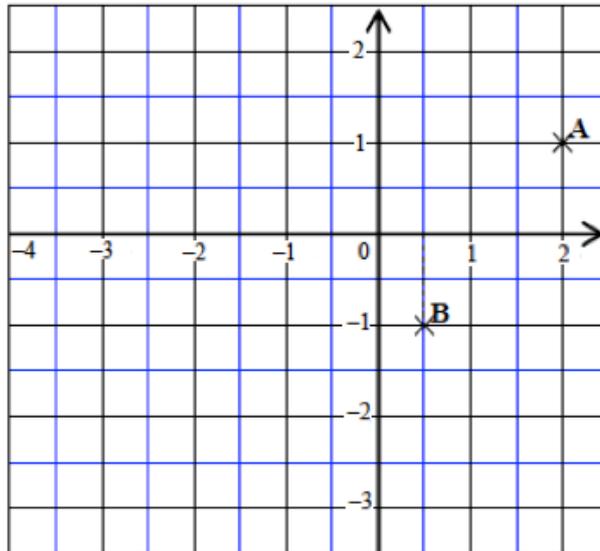
$-5,2 \dots -5,15$

$-1,1 \dots -1,08$

$10 \dots -11$

Exercice 6**3 points**

On donne le repère suivant :



1. L'abscisse du point A est :

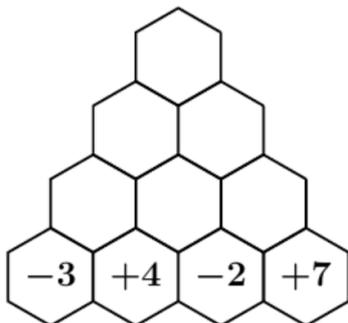
2. L'ordonnée du point B est :

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**3 points**

Compléter les pyramides suivantes :



Règle

