

Collège Tariq Ben Ziad 2	Devoir Surveillé N 2	Année Scolaire 2023-2024
Prof : MOSAID	1APIC-A	durée : 1h30min
Nom et prénom :		

Exercice 1:

1) Calculer:

$A = (-10) + (12) = \dots\dots\dots$
 $B = (-17) + (-13) = \dots\dots\dots$
 $C = 3.5 - 5.5 = \dots\dots\dots$
 $D = (-10) \times (-13) = \dots\dots\dots$
 $E = (-5) \times (+5) = \dots\dots\dots$
 $F = (-2) : (+10) = \dots\dots\dots$

2) Calculer:

$A = 7 - (11 - 12) + 5 - (-6) = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $B = 7(4 - 15) - 4(10 - 6) + 5 \times (-3) = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$

Exercice 2:

Enlever les parenthèses avant de calculer:

$x = 7 - (4 - 15) + (-7 - 15) = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $y = -10 - [5 - (4 - 14) - 10] = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$

Exercice 3:

Sur une droite graduée de bipoint unitaire (O, I) .

a - représenter les points $A(-3); B(2); C(-1); K(1, 5)$:

b - Donner l'abscisse du point M le milieu du segment $[AC]$:

Exercice 4:

x représente les entiers relatifs qui vérifient : $-3,5 < x < 2,5$.

Donner les valeurs possibles de x : $\dots\dots\dots$