

Lycée de Bandougou

Année Scolaire :2019-2020

Prof : M KABRE

Durée : 2h

Classe : 5^e

Date :23-01-2020

Evaluation N°3 de maths

EXERCICE 1 (9pts)

Calculer les expressions suivantes

$$A = (+56,56) + (+9); \quad B = (-28,5) + (-45); \quad C = (+26) + (-49);$$

$$D = (-77) - (-65); \quad E = (+132) - (+58,5); \quad F = (+5,7) - (-3,5)$$

$$G = (-32,5) \times (-2); \quad H = (-12,25) \times (+6); \quad I = (+2,5) \times (+3)$$

EXERCICE 2 (6pts)

1) Calculer les valeurs absolues des nombres suivants :

$$|-5 + 8|; \quad |+9 - 8|; \quad |-178,75|; \quad |-11 + 11|; \quad |-5| - |-3|$$

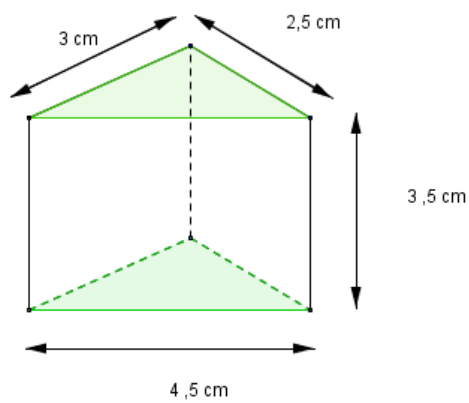
2) Trouver les entiers relatifs a et b tels que $|a| = 3$; $|b| = 8$; $a + b = -11$

3) Comparer les nombres suivants :

$$+15,3 \text{ et } +15,258; \quad -12,5 \text{ et } -1,2; \quad +2 \text{ et } -10$$

EXERCICE 3 (5pts)

- 1) Dessiner le patron du prisme droit ci-dessous
- 2) Sachant que l'aire d'une base est égale 9cm^2
Calculer l'aire et le volume du prisme



COURAGE