

Nombres Relatifs

I-)

1) $A = -2 + 4 - 5 - 6 + 7 + 8 - 5 + 7 + 9 - 6 - 7 - 8 + 7$

Pour faire ce calcul on a différents moyens, le fait est qu'il faut enlever les nombres précédés d'un signe moins aux autres, sans oublier que deux nombres de même valeur mais précédés de deux signes différents s'annulent.

$$A = 4 + 7 + 8 + 7 + 9 + 7 - 2 - 5 - 6 - 5 - 6 - 7 - 8 = 4 + 7 + 9 + 7 - 2 - 5 - 6 - 5 - 6$$
$$= 27 - 24 = 3$$

2) $B = (-2) + (-5) + (+7) + (-3) + (+8) + (+1) + (-6) + (-4) + (+3) + (+1)$

$$= -2 - 5 + 7 - 3 + 8 + 1 - 6 - 4 + 3 + 1$$

$$= 7 + 8 + 1 + 3 + 1 - 2 - 5 - 3 - 6 - 4 = 20 - 20 = 0$$

II-) $-10 < -6 < -5 < -4 < -3 < +2 < +4 < +5 < 7 < 20$

III-) A 10 correspond 0

à 5 correspond -5

à 13 correspond +3

à 8 correspond -2

à 11 correspond +1

et à 9 correspond -1

donc le bilan de ses notes est :

$$0 + (-5) + (+3) + (-2) + (+1) + (-1) = 0 - 5 + 3 - 2 + 1 - 1 = 3 - 5 - 2 = -4$$

Il lui manque donc 4 point et que pour avoir la moyenne au total il lui faut rattraper ces 4 points donc il lui faut 14 sur 20.