

NOMBRES RELATIFS

I -) Calculer:

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

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

II -) Ranger dans l'ordre croissant:

+4; -6; 7; -5; -4; +5; -3; -10; 20; +2.

III -) Pierre veut savoir quelle note il devrait avoir en Mathématiques pour avoir la moyenne. Pour cela il traduit toutes ses notes par un nombre relatif représentant la distance de ses notes à la moyenne 10; puis il additionne ces nombres pour trouver ce qu'il lui faudra.

Ses notes sont 10, 5, 13, 8, 11 et 9. Quelle note lui faut-il donc?

(Tous les intermédiaires sont **exigés**)