

I) Exercices avec parenthèses

Effectuer les calculs suivants en détaillant les étapes. Calculatrice interdite !

$$A = (-5) + (-6) - (-7) + (-3) - (+3)$$

$A = (-5) + (-6) + (+7) + (-3) + (-3)$ On transforme les soustractions en additions, selon la règle vue dans la leçon, et en classe.

$A = (+7) + (-5) + (-6) + (-3) + (-3)$ On met les nombres positifs ensemble et les nombres négatifs ensemble.

$A = (+7) + (-17)$ On applique sur la règle 2 de la leçon.

$$A = (-10)$$

$A = -10$ (plus joli).

$$B = (-8) + (-7) - (-13) + (-2) - (+20)$$

$B = (-8) + (-7) + (+13) + (-2) + (-20)$ On transforme les soustractions en additions, selon la règle vue dans la leçon, et en classe.

$B = (+13) + (-8) + (-7) + (-2) + (-20)$ On met les nombres positifs ensemble et les nombres négatifs ensemble.

$B = (+13) + (-37)$ On applique sur la règle 2 de la leçon.

$$B = (-24)$$

$B = -24$ (plus joli).

II) Exercices sans parenthèses

$$C = -5 - 7 + 4 + 10 - 6$$

$C = 4 + 10 - 5 - 7 - 6$ On met les nombres positifs ensemble et les nombres négatifs ensemble.

$C = 14 - 18$ On additionne les positifs entre eux et les négatifs entre eux.

$$C = -4$$

$$D = -10 - 7 + 5 + 10 - 4$$

$$D = 5 + 10 - 10 - 7 - 4$$

$$D = 15 - 21$$

$$D = -6$$