

LE CALCUL LITTÉRAL

1) J'OBSERVE

exemple: $4.(8x-2)-20x=8x-10.(-x-2)$

() ? Alors:

↪ Je fais mes flèches

↪ exemple: $4.(8x-2)-20x=8x-10.(-x-2)$

chaque flèche = une multiplication (x)

2) QUAND IL N'Y A PLUS DE (), JE RECOPIE CE QUE JE VOIS

Rappel: $- \cdot - = +$
 $- \cdot + = -$

exemple: $32x - 8 - 20x = 8x + 10x + 20$

3) J'ORGANISE: J'ENTOURE TOUS LES X AVEC LEURS CHIFFRES ET JE LES METS D'UN CÔTÉ DU =

exemple: $32x - 8 - 20x = 8x + 10x + 20$
 $32x - 20x - 8x - 10x = 20 + 8$



Quand on change de côté, le signe change !

4) ON MET LES TERMES ENSEMBLE ET ON RESOUT

$$32x - 20x - 8x + 10x = 20 + 8$$

$$42x - 28x = 28$$

$$:14 \left(\begin{array}{l} 14x = 28 \\ x = 28/14 = 2 \end{array} \right) :14$$

5) J'ÉCRIS LA RÉPONSE FINALE DE CETTE MANIÈRE

$$S = \{ 2 \}$$