

K, A et B sont des nombres décimaux.

**I) DISTRIBUER.**(c'est passer d'un produit à une somme ou une différence)

AVEC UNE SOMME :

$$(A + B) = K A + K B$$

• Exemple :

$$5 (3 + 4) =$$



$$(2 + x) 6 =$$

AVEC UNE DIFFÉRENCE :

$$(A - B) = K A - K B$$

• Exemple :

$$6 (18 - 5) =$$



$$(2 - x) 6 =$$

**II) FACTORISER.**(c'est passer d'une somme ou d'une différence à un produit)

AVEC UNE SOMME :

$$A + K B = K (A + B)$$

• Exemple :

$$7 8 + 7 2 =$$

$$3 x + 3 2 =$$

AVEC UNE DIFFÉRENCE :

$$A - K B = K (A - B)$$

• Exemple :

$$8 23 - 8 3 =$$

$$5 2 - 5 y =$$