

DISTRIBUER ET FACTORISER

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 :

$$\boxed{K \times (A + B) = K \times A + K \times B}$$

• Exemple :

$$5 \times (3 + 4) =$$



$$(2 + x) \times 6 =$$

AVEC UNE DIFFERENCE :

$$\boxed{K \times (A - B) = K \times A - K \times B}$$

• Exemple :

$$6 \times (18 - 5) =$$



$$(2 - x) \times 6 =$$

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

AVEC UNE SOMME :

$$\boxed{K \times A + K \times B = K \times (A + B)}$$

• Exemple :

$$7 \times 8 + 7 \times 2 =$$

$$3 \times x + 3 \times 2 =$$

AVEC UNE DIFFERENCE :

$$\boxed{K \times A - K \times B = K \times (A - B)}$$

• Exemple :

$$8 \times 23 - 8 \times 3 =$$

$$5 \times 2 - 5 \times y =$$