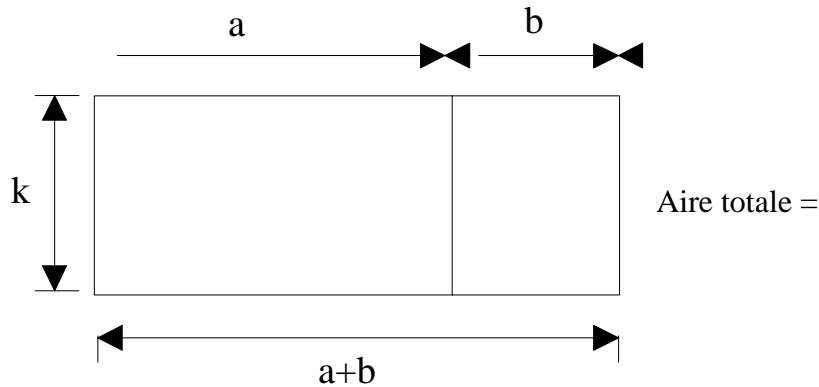


I. Distributivité

1) Introduction



2) Distributivité de la multiplication par rapport à l'addition et à la soustraction

a) Règle

k, a et b désignent trois nombres :

Développement
 $\xrightarrow{\hspace{1cm}}$

.....

La multiplication est distributive par rapport à l'addition et à la soustraction.

b) Exemples de développements :

Développer puis calculer : $4 \times (10 + 7) = \dots\dots\dots$

$5 \times (8 - 4) = \dots\dots\dots$

Calculer de 2 façons différentes : $12 \times (10 + 100)$

.....

c) Développer et simplifier : $10 \times (9 + a)$ et $5 \times (7 - 2b)$

$10 \times (9 + a) = \dots\dots\dots$

$5 \times (7 - 2b) = \dots\dots\dots$