

## IV) Distributivité de la multiplication par rapport à l'addition et la soustraction :

### 1. Propriété :

**Propriété :**  $k$ ,  $a$  et  $b$  désignent des nombres décimaux quelconques :

$$k \times (a + b) = k \times a + k \times b$$

$$k \times (a - b) = k \times a - k \times b$$

ou

$$k(a + b) = ka + kb$$

$$k(a - b) = ka - kb$$