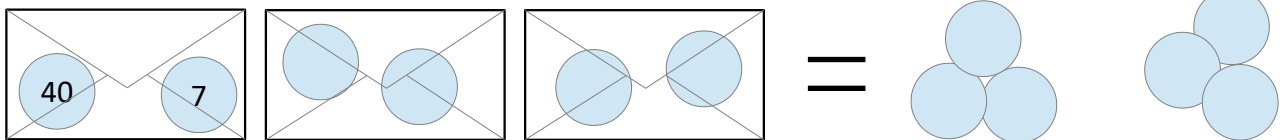


01-04 Les développements**Définition**

Une expression sans parenthèses est dite **développée**.

Propriété

$$3 \times (40 + 7) = 3 \times 40 + 3 \times 7$$

**Remarques**

- Cette propriété de la multiplication par rapport à l'addition est appelée
- Les développements permettent de décomposer les difficiles et facilitent le calcul mental.
- On effectue le développement des de la même manière que celui des sommes.

Exemples

$$110 \times 39 = 110 \times (30 + \dots)$$

$$= \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

$$110 \times 39 = 110 \times (40 - \dots)$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots$$

$$9 \times 132 = 9 \times (\dots + \dots + \dots)$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$