

## 1. Expressions sans parenthèses : priorités opératoires

a) Lucas doit calculer  $A = 28 - 2 + 26$  : il hésite :

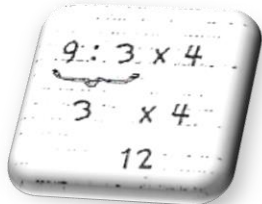
« Est-ce 0 ou 52 ? » Aide Lucas à se décider.

### Convention n°1

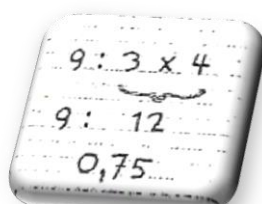
Dans une expression avec uniquement des **additions** ou des **soustractions** (ou bien uniquement des **multiplications** ou **divisions**) on effectue les calculs de gauche à droite.

b) Lequel de ces deux élèves n'a pas commis d'erreur ?

Sonia



Jonathan



c) Valentina doit calculer  $B = 4 + 2 \times 5$  : elle hésite :

« Est-ce 14 ou 30 ? » Aide Valentina à se décider.

### Convention n°2

Dans une expression sans parenthèses, on effectue les **multiplications** et **divisions** avant les additions et les soustractions.

### A toi de jouer :

Calcule les expressions suivantes :

$$C = 5 + 6 \times 7$$

$$C =$$

$$C =$$

$$D = 3 \times 8 + 24 : 6$$

$$D =$$

$$D =$$

$$E = 7 \times 8 - 6 \times 6$$

$$E =$$

$$E =$$

$$F = 4,2 + 1,4 \times 2$$

$$F =$$

$$F =$$

$$G = 40 : 5 + 6,1 \times 10$$

$$G =$$

$$G =$$

## 2. Expressions avec parenthèses :

### Convention n°3

Dans une expression, les **parenthèses** indiquent des calculs prioritaires.

Exemple : Calculons

$$H = 16 - (2 \times 5 - 3)$$

$$H = 16 - ( \quad )$$

$$H = 16 -$$

### A toi de jouer :

Place des parenthèses sur chaque expressions afin d'obtenir 12 pour résultat :

$$I = 6 - 2 \times 3$$

$$I =$$

$$I =$$

$$J = 18 : 3 - 1 + 3$$

$$J =$$

$$J =$$

$$K = 7 + 3 \times 2 - 0,8$$

$$K =$$

$$K =$$