

## PRIORITÉS OPÉRATOIRES

**EX**  
**1**

Calculer

1.  $58 - 11 \times 5$

2.  $8 \times (40 \div 8 + 3)$

3.  $3 + 12 + 2 \times 11$

4.  $2 \times 5 \times 4 - 6$

5.  $9 \div 3 \times 6$

**EX**  
**2**

Alice calcule mentalement  $3 + 4 \times 5$  et trouve 23. Arthur utilise une calculatrice et trouve 35.

Qui a raison? Expliquer la réponse.

## PRIORITÉS OPÉRATOIRES

### Corrections

EX  
1

1.  $58 - 11 \times 5 = 58 - 55 = 3$

2.  $8 \times (40 \div 8 + 3) = 8 \times (5 + 3) = 8 \times 8 = 64$

3.  $3 + 12 + 2 \times 11 = 3 + 12 + 22 = 37$

4.  $2 \times 5 \times 4 - 6 = 10 \times 4 - 6 = 34$

5.  $9 \div 3 \times 6 = 3 \times 6 = 18$

EX  
2

Alice respecte les priorités opératoires, la multiplication étant prioritaire sur l'addition, on la calcule d'abord.

Arthur utilise, par exemple, une calculatrice qui n'est pas scientifique et qui ne respecte pas les priorités opératoires. Ce genre de calculatrice effectue les calculs dans l'ordre. Ici, l'addition d'abord, puis la multiplication par 5.

C'est donc Alice qui a raison,  $3 + 4 \times 5 = 3 + 20 = 23$