

## ESPRESSIONI ARITMETICHE con le 4 operazioni

Le regole di procedimento generali sono:

- **REGOLA DELLE OPERAZIONI**

Si risolvono le operazioni con questa sequenza:

1. **le potenze e le proprietà; (se sono presenti)**
2. **le moltiplicazioni e le divisioni nell'ordine in cui si trovano;**
3. **le somme e le sottrazioni nell'ordine in cui si trovano;**

- **REGOLA DELLE PARENTESI**

Si risolvono le parentesi con questa sequenza:

1. **Tonde**
2. **Quadre**
3. **Graffe**

$$\begin{aligned} & 45 - \left\{ \left[ 18 + (2 \cdot 7) \cdot 2 : (32 : 8) \right] : 5 + 20 \right\} - (10 \cdot 2) = \\ & = 45 - \left\{ \left[ 18 + 14 \cdot 2 : 4 \right] : 5 + 20 \right\} - 20 = \\ & = 45 - \left\{ \left[ 18 + 28 : 4 \right] : 5 + 20 \right\} - 20 = \\ & = 45 - \left\{ \left[ 18 + 7 \right] : 5 + 20 \right\} - 20 = \\ & = 45 - \left\{ 25 : 5 + 20 \right\} - 20 = \\ & = 45 - \left\{ 5 + 20 \right\} - 20 = \\ & = 45 - 25 - 20 = \\ & = 20 - 20 = \\ & = 0 \end{aligned}$$