1. ELS NOMBRES ENTERS

EL CONJUNT Z

El conjunt dels nombres enters està format per:

- Els nombres naturals ⟶ +1, +2, +3, +4, ...
- El zero → 0
- Els negatius corresponents ⟶ –1, –2, ..., ...,

} Z

PER SUMAR DIVERSOS NOMBRES ENTERS

- S'ordenen, agrupant els positius amb els positius i .....
- Se sumen els positius d'una banda i .....
- Es resten els resultats i es posa el signe del .....

EXEMPLE:

5 – 6 – 2 + 4 + 8 – 11 = (5 + 4 + 8) – (6 + 2 + 11) = ...

SUMES I RESTES AMB PARÈNTESIS

- Quan es treu un parèntesi precedit del signe +, se .....
- Quan es treu un parèntesi precedit del signe –, se .....

EXEMPLE:

15 – (8 + 3 – 5) + (2 – 9) = ...

MULTIPLICACIÓ I DIVISIÓ DE NOMBRES ENTERS

REGLA DELS SIGNES

- Si els factors tenen el mateix signe, el resultat és ..... $\begin{cases}(+)\cdot(+)=+\\(-)\cdot(-)=+\end{cases}$
- Si els factors tenen un signe diferent, ... $\begin{cases}(+)\cdot(-)=-\\(-)\cdot(+)=-\end{cases}$

EXEMPLES:

(+6) · (+2) = ... (–3) · (–5) = ... (+8) · (–3) = ... (–5) · (+6) = ...

(+12) : (+2) = ... (+15) : (–5) = ... (–24) : (+8) = ... (–30) : (–5) = ...

LIVEWORKSHEETS