



Com ajudar el teu fill o filla amb els problemes de mates

Molts nens saben fer les operacions però s'encallen als problemes. Gairebé sempre, el que falla no és el càlcul: és entendre què demanen. Aquesta guia ho treballa en tres passos, en deu minuts, a la taula de casa.

El mètode: tres preguntes abans de calcular

1. Què em pregunten?

Que ho digui amb les seves paraules, sense llegir l'enunciat. Si no ho sap dir, encara no toca calcular.

2. Quines dades tinc?

Una llista curta dels números que calen. Les dades que sobren, ratllades.

3. Quins passos he de fer?

Primer..., després... Cada pas, una operació. El càlcul, en paper.

I al final, una quarta pregunta que no falla mai: **té sentit la resposta?**

Frases que ajuden

- "Explica-m'ho com si jo no ho hagués llegit."
- "Al final, en té més o menys que al principi?"
- "Aquest número, el necessites per respondre?"
- "Quantes coses has de calcular?"
- "Si haguessis de dibuixar-ho, què hi posaries?"

Millor evitar

- **Donar-li l'operació** ("això és una resta"): resol aquest problema, no el següent.
- **Les paraules clau** ("en total" = sumar): fallen just als problemes difícils.
- **Fer-ne molts seguits**. Millor dos o tres ben entesos que deu de pressa.
- **Corregir només el resultat**. Pregunta pel camí, no per la xifra.

Els errors més habituals (i què fer)

1. **Calcula abans d'entendre la pregunta**. Primer, que t'expliqui què vol saber.
2. **Fa servir totes les dades**. Llista de dades i ratllar les que sobren.
3. **Tria l'operació per una paraula**. Que s'imagini la història o la dibuixi.
4. **Es queda a la primera part**. Que numeri els passos i comprovi l'últim.
5. **No comprova la resposta**. "Té sentit?" i la resposta, amb la unitat.

Tres problemes per provar el mètode

Abans de calcular, contesteu junts les tres preguntes: què em pregunten, quines dades tinc i quins passos he de fer.

1 • Cicle inicial

La Júlia té 26 llapis de colors. En perd 8 i la seva àvia li'n regala 5. Quants llapis té ara?

2 • Cicle mitjà

A l'escola hi ha 4 classes de 3r amb 24 alumnes cadascuna. Van d'excursió en autobusos de 30 places i hi van també 6 mestres. Quants alumnes van d'excursió?

3 • Cicle superior

Una família compra 3 entrades d'adult a 12,50 € i 2 entrades infantils a 7,25 €. Paguen amb un bitllet de 100 €. Quant els han de tornar?

Solucions. 1) $26 - 8 = 18$; $18 + 5 = 23$ llapis. · 2) $4 \times 24 = 96$ alumnes (les places de l'autobús i els mestres són dades que sobren). · 3) $3 \times 12,50 = 37,50$ €; $2 \times 7,25 = 14,50$ €; $37,50 + 14,50 = 52$ €; $100 - 52 = 48$ € de canvi.

Numeria fa aquest mètode a cada problema

Repàs de mates i resolució de problemes adaptat a cada nen o nena, en català. El càlcul, en paper; la pantalla només corregeix. 14 dies gratis, sense targeta.

numeria.website/ca

Pots imprimir i compartir aquesta guia lliurement (per exemple, al grup de l'AMPA). Més recursos gratuïts: numeria.website/ca/recursos-matematicues-primaria/ · aprendeconnumeria@gmail.com