

Ensenyar a pensar



Capítol 3

Problemes matemàtics



Problemes matemàtics

En aquesta lliçó, abordarem el tema dels **problemes matemàtics**, ja que és una de les àrees que genera més dificultats al nostre alumnat.

Javier López Apesteguía, **professor de Primària i expert en didàctica de les matemàtiques**, ha ideat un sistema per ensenyar a dominar fàcilment els problemes matemàtics de Primària i primer cicle de Secundària. Perquè, a diferència del que ens han ensenyat, **tots es basen únicament en dues relacions: suma-resta i multiplicació-divisió.**

Quina és la clau d'aquest mètode que aconsegueix resultats extraordinaris?

Ensenyar el procés mental que hi ha en la resolució de qualsevol problema i que es pot dividir en quatre passos ben senzills:

1. Identificar les dades de cada problema.
2. Ordenar-les en un diagrama de resolució
3. Decidir, a partir del diagrama, quina operació cal fer i calcular-la
4. Escriure'n el resultat i valorar si la resposta és lògica

Pas a pas, ajudarem el nostre alumnat a pensar matemàticament amb una estructura clara i pautada que el conduirà a concebre les matemàtiques com un repte lògic i motivador.

Tot el material està disponible a:

<https://bit.ly/2IEfFEZ>