



I si... calculem?

Decàleg per al foment de les matemàtiques
en la vida quotidiana de grans i petits.

Només cal tenir-lo al cap quan estem amb infants i joves.
Que ells i elles aprenguin depèn de la nostra actitud.
Ben fàcil! Ho deixaràs de fer? Prova-ho!

1. Parlem bé de les matemàtiques.

Les matemàtiques ens ajuden a entendre el món. Formen part de la nostra vida quotidiana: al calendari, a la cuina, a les sabates, a Internet, a la butxaca, al cel... No les desterrem i fem-les pràctiques. Convertim-les en una eina per gaudir i resoldre els reptes que el dia a dia ens planteja.

2. Fem les matemàtiques divertides i fàcils.

Compra, pesa, mesura, calcula, dibuixa, escriu, imagina, identifica, descriu, parla, llegeix, compta, raona, canta, observa, explica, juga, relaciona, mira, classifica, pregunta, dubta i, fins i tot, equivocà't!

3. No hi ha una sola manera de resoldre les situacions.

Amotllem-nos al ritme dels infants i al seu desenvolupament. Que puguin explicar el com i el per què de les seves decisions. Siguem respectuosos.

4. Convertim els errors en oportunitats.

Partint de la comprovació, el tempteig i l'arrodoniment es pot descobrir que potser aquell resultat no és l'esperat.

Són bones eines per a la reflexió matemàtica: l'elaboració d'hipòtesis, el descobriment d'estratègies, l'establiment d'algoritmes i la investigació.

5. Els jocs de taula, uns bons aliats.

La major part inclouen matemàtiques: càlculs i estratègies. Però també proporcionen bons moments amb la família i els amics. Apaga el mòbil i juga.

6. I perquè no llegir història de les matemàtiques?

La matemàtica ha avançat a mesura que l'home ha necessitat donar resposta a diferents interrogants al llarg de la història. Pot ser interessant conèixer l'origen d'aquell estudi i els seus estudiosos i estudioses.

7. A comptar se n'aprèn comptant.

El gust per la descoberta matemàtica es crea descobrint cada dia, preguntant, provant, dubtant... I no només a casa o a l'escola. El temps de lleure i d'estiu (esplais i casals) també són moments extraordinaris per promoure-ho.

8. Sempre millor en companyia.

Compartir ens apropa a l'altre. Escoltar i acceptar les propostes, els raonaments i els dubtes dels altres enriqueix el propi coneixement. Parlar i representar ajuden a estructurar el pensament.

9. El cognom dels números.

Les matemàtiques ajuden a organitzar el pensament. Els nombres completen el seu valor en funció del que representen, per tant, és important posar sempre la unitat corresponent després de cada nombre. Especialment quan es parla.

10. El gust per les matemàtiques s'encomana.

Si els grans es qüestionen, els petits es qüestionen. No en perdem l'oportunitat.