

El càlcul a l'educació infantil i primària

Fase 3 - Bloc 4 - Activitat 3

Activitat 3. L'ús de la calculadora i altres eines informàtiques



Activitat individual o en petit grup.



Replantejar-se l'ús de la calculadora i d'eines com el full de càlcul en l'aprenentatge del càlcul.



La calculadora es una eina plenament introduïda a la nostra societat. L'escola, en canvi, encara es continua resistint a incorporar-la perquè formi part des de l'inici de l'aprenentatge del càlcul.

Sovint es pensa que si es presenta la calculadora no s'aprendrà a fer càlcul ni escrit ni per altres estratègies, i que l'única manera de salvaguardar aquest càlcul es mantenint la calculadora fora de l'escola fins que l'aprenentatge bàsic estigui fet.

El fet, però, és que la presència social de la calculadora ja ha modificat l'aprenentatge del càlcul, fins i tot sense haver entrat a l'escola i ho ha fet:

- Relaxant l'exigència social en el càlcul rutinari i mecànic.
- Reclamant habilitat per fer estimació del resultat i controlar així possibles errors.
- Ressaltant que la calculadora és ràpida i fiable per donar resultats exactes, però incapaç de decidir quina és l'operació que cal fer i de controlar si els resultats són o no raonables.



Per això a les escoles tenim ara el tema del replantejament del càlcul sobre la taula.

Potser és un bon moment per mirar què pot aportar la incorporació de la calculadora a l'aprenentatge. No es tracta simplement de fer-la servir per assegurar resultats de càlcul ràpids i correctes, sinó d'adaptar l'ensenyament-aprenentatge del càlcul al que ens aporta la calculadora i que sense ella resultava més difícil de fer.

Organitzeu-vos en grups petits i trieu i treballeu alguna de les propostes del document **Alguns jocs i problemes amb calculadora**. Feu també, si més no, una ullada a les activitats que no treballeu.

A continuació, feu una lectura del material de formació **Algunes idees sobre l'ús de la**

calculadora a infantil i primària.**Documents d'entrada**

- Material de formació:  [Alguns jocs i problemes amb calculadora](#)
- Material de formació:  [Algunes idees sobre l'ús de la calculadora a infantil i primària](#)