

### Síntesi

Observant i manipulant els diferents materials de la taula podreu trobar diverses opcions per treballar la numeració per a petits i grans.

“Quants cigrons hi ha en un kg de cigrons?”

“Com visualitzes la descomposició del n° 100?”

“Quins números equivalents pots col·locar a la recta numèrica?”

Una bona selecció de materials ens ajuda a que els alumnes busquin respostes a bones preguntes. A la vegada, el material és ric quan, després de respondre-les, en genera de noves.

### Descripció

Seguidament enumerem el material de la taula amb alguna proposta d'activitats que podeu realitzar amb ell.

#### Recta numèrica amb boles enfilades

Corda amb 10 o 20 boles, de colors diferents cada 5 unitats; comptar, endevinar quantes en falten, quantes n'hem d'afegir/treure per tenir una quantitat...

#### Recta numèrica (corda) amb cartellets

Ordenació amb la corda marcada i sense marcar. Nombres naturals, enters, decimals, irracionals. Diferents representacions de les mateixes quantitats. Fraccions equivalents. Fraccions i decimals...

#### Material comptable: bales, botons, cigrons...

Qualsevol material que es pugui manipular de manera neta i segura: pinyols d'albercoc, faves, bales, botons, cotxes, cigrons, boletes de collaret. Va bé tenir recipients diversos i cordills o filferros per aquells materials que es puguin enfilat. Afegir, treure, màquines de calcular, comptar i descomptar, composició de nombres per unitat d'ordre

#### Regletes

Hi ha desenes d'activitats per treballar el càlcul amb regletes Cuisinaire, blocs multibase o regletes Canals. Com a exemple: totes les taules de multiplicar, sumes i restes de nombres grans, producte i divisió, nombres quadrats i arrels, nombres cúbics, parells/senars

#### Bossetes i cigrons

Quants cigrons hi ha en un kilo. Treballem les desenes, centenars i el miler.

#### Panell numèric

Busquem senars i parells, els múltiples dels nombres, els nombres primers,.....

#### Targetes d'unitats d'ordre

Composició i descomposició de nombres amb targetes amb les diferents unitats d'ordre apilables.

#### Paper i tisoires

Tallar paper per representar nombres i fraccions. Visualització de parts d'una unitat. Quantes vegades cap  $\frac{1}{8}$  dins d' $\frac{1}{4}$  ?

Rosa M. Sala Pi. Escola Baldri Reixac, 17820 Banyoles.  
[rsalapi@gmail.com](mailto:rsalapi@gmail.com)  
Ester Bosch Casas. Escola Pompeu Fabra, 17160 Anglès  
[esterbosch16@gmail.com](mailto:esterbosch16@gmail.com)  
Anna Rodríguez Casas. Escola FEDAC Sant Narcís, 17005  
Girona. [anrodriguez@fedac.cat](mailto:anrodriguez@fedac.cat)  
GRUP PERÍMETRE.  
[www.ademqi.feemcat.org/perimetre](http://www.ademqi.feemcat.org/perimetre)

**Nivell:** Educació Infantil, Educació Primària i 1r cicle d'ESO.  
**Aspectes que es treballen:** numeració i càlcul

1/2

Potències de 2...

**Regle d'un metre**

Visualitzem el n° 100

**Tangram**

Quin tros és la meitat de la meitat. Quina fracció representa. Quins trossos són equivalents.

**Fraccions circulars de plàstic**

Busquem equivalències. Sumem fraccions.

**Diagrama de Freudenthal**

Ordenem les fraccions. Operem amb fraccions. Busquem equivalències.

**Taules de multiplicar amb objectes quotidians**

Quants mitjons hi ha en 7 parells. Quantes rodes tenen 3 cotxes. Quants ous hi ha en 3 oueres de mitja dotzena,...

**Llibre de miralls**

Obre més o menys el llibre i observa què passa si hi poses un cigró entremig. Posa'l sobre el cercle dividit en sectors iguals i investiga què passa amb les fraccions.

**Policubs o multilink**

Material molt polivalent que serveix per relacionar la numeració i el càlcul, la numeració i l'estadística, la numeració i la mesura,....



Rosa M. Sala Pi. Escola Baldri Reixac, 17820 Banyoles.  
[rsalapi@gmail.com](mailto:rsalapi@gmail.com)  
Ester Bosch Casas. Escola Pompeu Fabra, 17160 Anglès  
[esterbosch16@gmail.com](mailto:esterbosch16@gmail.com)  
Anna Rodríguez Casas. Escola FEDAC Sant Narcís, 17005  
Girona. [anrodriguez@fedac.cat](mailto:anrodriguez@fedac.cat)  
GRUP PERÍMETRE.  
[www.ademqi.feemcat.org/perimetre](http://www.ademqi.feemcat.org/perimetre)

**Nivell:** Educació Infantil, Educació Primària i 1r cicle d'ESO.  
**Aspectes que es treballen:** numeració i càlcul

2/2