

## MATEMÀTIQUES I CONTES POPULARS

*Trini Colomer, Neus Ferrer, Lurdes Figuerola, Amor Nieto, Nuri Ramos,  
Elisa Recarens, Elvira Soto, Gina Vila, Montse Vilà  
(Grup Perímetre)*

Considerant que el conte és una eina molt utilitzada al parvulari i que a tots els nens i nenes d'aquesta edat els agrada molt escoltar-ne, partim d'ells com a fil conductor per treballar diferents aspectes matemàtics.

### **Objectius**

- Tenir una actitud positiva davant les possibles dificultats que, de vegades, planteja la resolució matemàtica
- Buscar estratègies davant del plantejament i solució de situacions diverses
- Verbalitzar la manera de resoldre una activitat
- Tenir en compte les aportacions dels companys

### **Aspectes matemàtics que es treballen**

- Les qualitats perceptibles dels objectes a partir de la manipulació directa
- Relacions espacials d'orientació, organització i direccionalitat: davant-darrera, dalt-baix, a un costat- a l'altre, a sobre-a sota, lluny-a prop, endavant-endarrera, amunt-avall, dintre-fora.
- Etiquetes (afirmatives i ús del signe "X" per a la negació)
- Relacionar i aparellar
- Classificar
- Ordenacions (seqüències, grandàries, de pes, allargades...)
- Seriacions
- Numeració
- Descomposicions de nombres i de pes
- Formulació d'una pregunta davant d'un plantejament matemàtic (problemes visuals)

## Activitats

Hem dissenyat activitats variades: algunes són per treballar amb retolador "veleda" i esponja, altres, la gran majoria, són de dimensions força grans per treballar a terra, però la qualitat comuna a totes és que són molt manipulatives.

Gairebé totes són per treballar en petit grup (4 nens), o en parella, en els racons.

Les més significatives són:

### *BLANCANEUS*

- Quins animals es pot trobar al bosc?. Classificar els animals i raonar la qualitat que els defineix
- Relacionar els personatges del conte amb l'objecte corresponent
- Fer descomposició amb els 7 nans
- Puzzle
- Memori
- Numeració amb els personatges

### *LES 7 CABRETES*

- Joc dels ous (descomposició del 6)
- Problemes visuals amb el rellotge, el llop i les cabretes
- Treball de pes amb les pedretes i amb balances
- Joc de "l'oca" gegant
- Descomposició amb les cabretes i el llop
- Puzzle
- Memoris
- Joc de diferències
- Joc de percepció visual (on són els diferents objectes?)
- Treball amb l'ordinador: Clic de les 7 cabretes

### *ELS 3 ÓSSOS*

- Joc amb daus i personatges (numeració fins el 3)
- Joc de relacionar personatges i objectes
- Ordenacions de gran-mitjà-petit

- Treball de geometria (dret-assegut, davant-darrera)

### ***LA RATETA PRESUMIDA***

- Descomposició amb els ninos
- Joc de situació espacial amb fotos i ninos

### ***ELS 3 PORQUETS***

- Joc de relacionar tipus de material amb la casa corresponent
- Joc de relacionar els materials amb cada un dels personatges
- Joc de pes
- Joc de camins Llop-Casa

### ***LA CAPUTXETA VERMELLA***

- Joc dels camins Caputxeta-Llop (llarg-curt)
- Classificar aliments que vagin o no al cistell
- Memori
- Ordenació de mides

### ***ALI BABÀ***

- Joc de percepció visual (on és l'Alibabà?)
- Joc amb les monedes (relacionar quantitat-grafia, i ordenar les bosses de més a menys pes, amb ajut de les balances)
- Joc amb el cofre i els objectes que té (classificar les joies, fer parelles d'arracades, d'anells; ordenar els collarets de llarg a curt i aparellar jocs de collaret-braçalet o collaret-arracades...)

### ***EN PATUFET***

- Joc de relacionar imatges
- Ordenació de seqüències amb diferents graus de dificultat

### ***EL GAT AMB BOTES***

- Joc de percepció visual amb 3 contes diferents

**LA BELLA DORMENT**

- Joc de diferències
- Puzles amb diferents formes geomètriques
- Ordenacions per mides i per meitats
- Joc dels atributs (vel, vareta, color...)

**INTERCONTES**

- Percepció visual
- Relacionar personatges i objectes amb el seu conte corresponent
- Diferències
- Puzles de personatges de 2 i 3 peces