

Introducció

Aquest material està pensat per a treballar un bloc de càlcul mental i geometria en anglès a Educació Infantil (P4 i P5) i C Inicial (1r o 2n) . Està dividit en 3 unitats didàctiques cadascuna de les quals conté el següent material:

- Material per al professor: "mind-maps" de cada unitat didàctica, "lesson plans" de cada lliçó i "teaching notes" de cada sessió.
- Material suplementari per fer servir a l'aula (power points, material interactiu per a fer servir amb pissarres digitals interactives, cançons i flashcards)
- Material per a l'alumne: fitxes de treballs.

Cal destacar les següents característiques concretes de cada unitat didàctica:

1. "Numeracy and Counting Rhymes" Aquesta unitat de programació està pensada per posar-la en pràctica en el 3r trimestre de P4 quan els nens ja porten 6 mesos de contacte amb la llengua anglesa. És una unitat de programació totalment basada en els "counting rhymes" i en la representació d'aquests, que treballa la numeració de l'1 al 10. També hi ha una introducció al càlcul mental que es completa a P5 amb la unitat didàctica "Calculating and Counting Rhymes". Totes les sessions que es proposen són de $\frac{1}{2}$ grup per afavorir la participació de tots els alumnes en els jocs matemàtics, però les sessions de visualització de power points i representacions també es poden fer amb el grup sencer. La durada de les sessions és de $\frac{1}{2}$ hora ja que un treball oral en aquestes edats no pot ser més llarg. Pel que fa a les fitxes dels alumnes, no proposo cap treball escrit perquè el considero inviable en aquestes edats però si que considero interessant fer un recull de les cançons en forma de llibrets i en format audiovisual per tal de portar a casa la feina feta a l'aula. Totes les cançons estan en versió instrumental per si es vol fer una gravació amb els nens cantant.

2. "Calculating and Counting Rhymes" Aquesta unitat de programació és una continuació de la unitat anterior, fa un repàs dels aspectes treballats a P4 i introdueix tot el vocabulari i la nomenclatura relacionada amb l'addició i la subtracció en anglès. Manté les mateixes característiques pel que fa a l'agrupació dels alumnes i la durada de les sessions. També proposa el mateix tipus de recull per fer arribar el treball a casa.
3. "Geometry and Art". Aquesta unitat de programació conté sessions pensades per fer-les en tallers (sessions de 1:30h) que combinen una part de geometria amb una part de plàstica (algunes sessions es poden separar en 2 sessions: una de matemàtiques i una de plàstica). Les fitxes de l'alumne són els treballs de plàstica que vagin fent els alumnes i que es recullen en un àlbum al final de la unitat de programació.