



Tema: Nombres naturals

CLASSIFICACIÓ

Títol: Els nombres naturals: ordenació i operacions amb nombres naturals.
(*Reconeixement del significat de diferents tipus de nombres en diferents contextos*)

OBJECTIUS

Veure la importància de la introducció del zero en els sistemes posicionals.
Ordenació i representació sobre una recta.
Consolidar les operacions amb nombres naturals.
Ús quotidià dels nombres naturals

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat d'aquest apartat pot representar tres sessions, una sessió per consolidar el concepte d'ordenació, representació sobre una recta numèrica, concepte de valor relatiu de les xifres, manera de anomenar-les i revisar les operacions bàsiques de suma i resta
La segona treballar la multiplicació i la divisió entera
La tercera sessió la podem dedicar a practicar operacions combinades i potències

RECURSOS EMPRATS

Regletes de nombres naturals.
Programes CLIC
Programes DESCARTES
http://recursostic.educacion.es/eda/web/eda2009/descartes/aragon/materiales/AlejosGarcia_CarmenRosario_P3/PRACTICA3_alumno.htm
En aquest últim farem servir la unitat didàctica 1 i el seu bloc d'exercicis.
Recursos existents a Edu365.Cat

ASPECTES DIDÀCTICS I METODOLÒGICS

Inicialment farem una petita introducció sobre els nombres naturals, com es formen i els hi posarem exemples.
Els podem ajudar una mica, recordant que fem servir per expressar els anys que tenim, quantes persones conviuen a casa, quants bolígrafs portem a la motxilla o quants anys han passat des que l'home va arribar a la Lluna
Aquesta activitat convindria treballar-la inicialment en grups de 4 o 5 alumnes per debatre i assenyalar llocs on es fan servir nombres naturals.
Fer cerques (individuals) per internet per obtenir informació relacionada amb els nombres naturals com per exemple com podem descompondre un nombre amb els valors relatius de les seves xifres o trobar com es llegeixen els ordinals d'un nombre en català i en castellà
Tornar a treballar en grup (ara poden crear-ne nous grups o seguir els mateixos) per compartir informació i preparar un petit document que exposaran davant els companys. Si en disposen, és recomanable fer servir una PD o PDI.



PROPOSTA D'ACTIVITATS

MA_NombresNaturals_Activitats_Proposades.doc
MA_NombresNaturals_Activitats_Paper.doc

CONNEXIONS/COMPETÈNCIES

Aplicacions amb el comptatge de objectes, classificació per ordre d'arribada i en general el seu ús en activitats quotidianes com per exemple: expressar quants segons està un semàfor en verd, quants en grog i quants en vermell. Quantes persones fan cua a la parada del bus, quants bancs hi ha a la plaça ...

ALUMNAT AL QUE S'ADREÇA.

Alumnat de primer d'ESO, tot i que també el poden fer servir en algunes parts en 2n d'ESO.
MA_NombresNaturals_Activitats_Proposades.doc existeixen referències que contenen exercicis adaptats a tot l'alumnat de primer que tinguin més dificultat per avançar.

Les matemàtiques són transversals a la resta de matèries, en concret i molt especialment a Ciències de la Naturalesa, Tecnologia, Socials

D'aquesta relació en la resta de matèries fa que la relació en l'entorn sigui amplia ja que permet fer un comptatge d'objectes de domini públic, un seguiment dels dies plujosos o no, cens de la població, ...

DOCUMENTS ADJUNTS

MA_NombresNaturals_Activitats_Proposades.doc
MA_NombresNaturals_Activitats_Paper.doc
MA_SistemaNumeracioPosicional.pdf (**Lectura recomanada**)
bingo-de-operaciones-con-numeros-naturales.pdf (**per imprimir fitxes del joc**)