

$$\begin{array}{cccccc} \circ & \circ & \circ & \circ & \circ & \circ \\ \circ & \circ & \circ & \circ & \circ & \circ \end{array} \begin{array}{l} 2 \times 6 \\ 6 \times 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} \circ & \circ & \circ & \circ \\ \circ & \circ & \circ & \circ \\ \circ & \circ & \circ & \circ \end{array} \begin{array}{l} 3 \times 4 \\ 4 \times 3 \end{array}$$

Tema: Múltiples i Divisors

CLASSIFICACIÓ

Títol: Múltiples i divisors, càlcul del M.C.D. i m.c.m.

(*Utilització de extracció de factors comuns, múltiples i divisors en la resolució de problemes*)

OBJECTIUS

Fer conèixer la utilitat dels múltiples i divisors en la resolució de problemes quotidians.

Mostrar la importància que aquests tipus d'operacions tenen en l'organització de les empreses, distribució profitosa de l'espai, el temps i d'altres.

Aclarir els conceptes de divisor i múltiple comuns així com el significat de màxim comú divisor i mínim múltiple comú.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Càlcul directe de múltiples i divisors per adquirir habilitat suficient.

Aplicacions en diversos contextos del càlcul del MCD i mcm de diversos nombres.

RECURSOS EMPRATS

Projecte HEDA i JClíc o CLIC3.0

MA_Múltiples_i_Divisors_Activitats_Proposades.doc

MA_Múltiples_i_Divisors_Activitats_Paper.doc

ASPECTES DIDÀCTICS I METODOLÒGICS

Aquesta unitat està prevista per tres sessions:

Una on treballarem el concepte de múltiple i divisor.

La segona sessió calcularem el m.c.m i el M.C.D.

La tercera resoldrem problemes d'aplicació

PROPOSTA D'ACTIVITATS

Lectura del material existent a les següents adreces:

Del projecte EDA:

En aquesta adreça obtenim tant informació teòrica de consulta com conjunts d'exercicis molt interessants.

http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/1esomatematicas/1quincena2/index_1quincena2.htm

També en aquesta adreça obtenim bloc d'exercicis i conjunt de definicions.

http://recursostic.educacion.es/eda/web/eda2009/descartes/aragon/materiales/AlajosGarcia_CarmenRosario_P3/PRACTICA3_alumno.htm

Utilitzar la "Unidad didáctica 2: Divisibilidad"

[Reglas de divisibilidad](#)

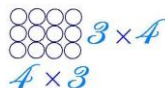
[Múltiplos y divisores](#)

[Primos y compuestos](#)

[Factorización](#)

[mcd y mcm](#)

[Prueba final](#)



En la secció de documents disposem d'aquestes pàgines descarregades en pdf per tenir-les en format paper per fer-los servir quant no funcioni l'ordinador.

Les propostes en els documents de treball

MA_Multiples_Divisors_Activitats_Proposades.doc

MA_Multiples_Divisors_Activitats_Paper.doc

CONNEXIONS/COMPETÈNCIES

El bloc de continguts és el de múltiples i divisors així com la seva aplicació al les qüestions que sorgeixen en el dia a dia de les empreses

Per el tipus d'exercicis que tracta, encaixa en les àrees de Socials i de Tecnologia ja que realitzarà càlculs d'agrupació d'objectes i maneres de presentar un producte en diferents formats i capacitats.

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_Multiples_Divisors_Activitats_Proposades.doc disposa d'adreces Internet que ofereixen exercicis de dificultat progressiva i és recomanat per als alumnes que requereixen més atenció o que volen fer més exercicis.

Els conceptes de múltiple i divisor comuns tenen una ampla aplicació en les activitats comercials i industrials a les que hem de donar solució. Veurem exemples en els problemes per imprimir i en les referències de connexió a url recomanades.

De manera general és una matèria transversal a: Ciències de la Naturalesa, Disseny, Tecnologia, Socials.

Veurem amb els exercicis la seva relació amb l'entorn

DOCUMENTS ADJUNTS

MA_Multiples_Divisors_Activitats_Proposades.doc

MA_Multiples_Divisors_Activitats_Paper.doc

Imatge_MultiplesDivisors.jpg

El profeta dels numeros.pdf