

TÍTULO DE LA UNIDAD DIDÁCTICA:

Fracciones. Figuras planas.

NIVEL:

1º ESO

PROFESOR:

BEATRIZ AGIRRE

ASIGNATURA:

MATEMÁTICAS

BREVE DESCRIPCIÓN:

1. Significado de las fracciones
Operaciones +, -, x, :
Problemas
2. Triángulos, cuadriláteros, polígonos regulares. Saber clasificarlos, cálculo de áreas y perímetros.

DURACIÓN ESTIMADA:

18 sesiones

RECURSOS UTILIZADOS:**I. Recursos de la Red**

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos

Fracciones y áreas de figuras planas.

www.thatquiz.org/es

Fracciones.

II. Recursos y aplicaciones multimedia creados.

Material complementario estará colocado en intranet del centro. Se utilizará la pizarra digital.

III. Material complementario.

Material complementario estará colocado en intranet del centro. Se utilizará la pizarra digital.

IV. Material para la evaluación de la unidad.

Examen en www.thatquiz.org/es parte de fracciones. Examen escrito de problemas de figuras planas (en euskera)

DESARROLLO:

Explicad, de forma lo más detallada posible, la metodología que se usará. A ser posible se detallará el trabajo que se realizará en las sesiones así como, en su caso, el trabajo que deban de realizar los alumnos en sus casas.

Día 1:

Figuras planas:

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/areas/index.htm

Unidades de superficie

Rectángulo, triángulo,

-Deduce la fórmula

-Halla superficie

Día 2:

Rombo en descartes

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/areas/index.htm

-Deduce la fórmula

-Halla superficie

Ficha 12

Día 3:

Fracciones: ejercicios en thatquiz.org (fracciones, identificación)

Ficha 13

Día 4:

De fracción a decimal

De decimal a fracción

Mayor y menor que la unidad en descartes

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/definic1.htm

Ficha 14

Día 5:

Fracciones equivalentes en descartes.

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/equival1.htm

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/equival2.htm

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/equival3.htm

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/equival4.htm

Ficha 15

Día 6:

Simplificar fracciones en descartes

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/simplif1.htm

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/simplif2.htm

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/simplif3.htm

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/simplif4.htm

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/simplif5.htm

Día 7:

Trapezio en descartes

http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/areas/trapezi1.htm

-Deduce la fórmula

-Halla superficie

Ficha pequeña

Ficha 16

Día 8:

Fracciones: Simplificar y comparar en thatquiz.org

<p>Día 9: Corrección de ficha 16 Repaso m.c.m. en descartes http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Multiplos_divisores/mcm2n.htm http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Multiplos_divisores/mcm3n.htm ficha 17, 18</p>
<p>Día 10: Operaciones con fracciones. Ficha 19</p>
<p>Día 11: Superficie de polígonos regulares en descartes. http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/areas/index.htm -Deduce la formula -Halla superficie Día 12: Sumas y restas con fracciones en descartes http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/suma2.htm http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/suma3.htm http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/suma4.htm http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/suma5.htm Sumas y restas con fracciones en thatquiz.org Fracciones, aritmética, nivel12 Ficha 20</p>
<p>Día 13 Multiplicaciones y divisiones en descartes http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/multipl2.htm http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/fracciones/divisio2.htm ficha 21</p>
<p>Día 14 Ficha 22 Ficha 23</p>
<p>Día 15 Kontrolen sartzen dena power point??? Repaso: cada alumno utilizará las páginas que necesita para repasar.</p>
<p>Día 16 CD-ROM del libro para autoevaluación fracciones</p>
<p>Día 17 CD-ROM del libro para autoevaluación figuras planas</p>
<p>Día 18 Examen en thatquiz.org</p>