

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac1 Introducción a los números racionales

Representa con sectores circulares las siguientes fracciones:

$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{5}{2}$
$\frac{6}{8}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{10}{4}$

Compara las gráficas que están en la misma columna. ¿Que observas?

Actividad Frac2 Escribe la fracción representada

Copia seis gráficas de sectores que te propone la escena e indica su expresión como fracción:

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac3 Introducción a los números racionales

Representa con rectángulos las siguientes fracciones:

$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{11}{2}$
$\frac{3}{8}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{12}{4}$

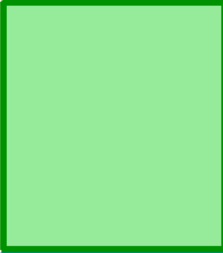
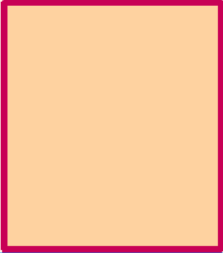
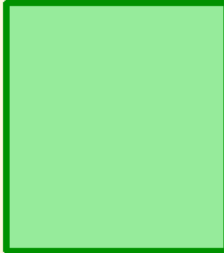
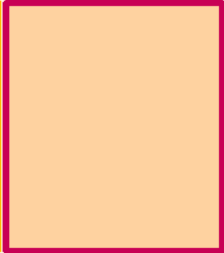
Actividad Frac4 Escribe la fracción representada

Copia seis gráficas de rectángulos que te propone la escena e indica su expresión como fracción:

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac5 Fracciones frente a la unidad

Haz dos veces este ejercicio y copia el resultado en los recuadros.

valen < 1	valen = 1	valen > 1	valen < 1	valen = 1	valen > 1
					

Actividad Frac6 Ordena las fracciones

Haz cuatro veces este ejercicio.

 <  <  < 	 <  <  < 
 <  <  < 	 <  <  < 

Actividad Frac7 Fracciones equivalentes

Escribe 8 de las fracciones que te propone la escena y la fracción equivalente que tu has indicado:

Actividad Frac8 Comprobación de fracciones equivalentes

Rellena con ocho ejemplos de fracciones equivalentes e indica por qué lo son.

— = — pues =	— = — pues =	— = — pues =	— = — pues =
— = — pues =	— = — pues =	— = — pues =	— = — pues =

Alumno: _____ Curso: _____

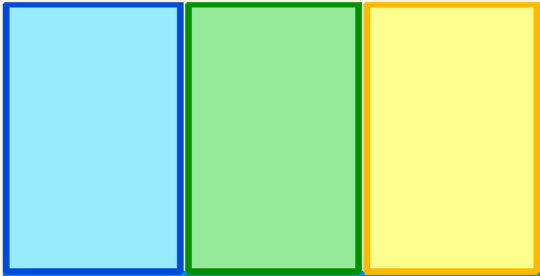
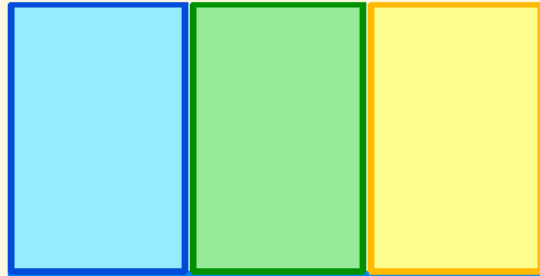
Actividad Frac9 Iguala fracciones equivalentes

Realiza dos veces este ejercicio y escríbelo aquí:

--	--

Actividad Frac10 Agrupa fracciones equivalentes

Haz dos veces este ejercicio y copia el resultado en los recuadros.

	
---	--

Actividad Frac11 Simplificación de una fracción. Fracción irreducible

Indica 8 fracciones propuestas por la escena y su fracción irreducible asociada.

Actividad Frac12 ¿Por qué número simplificas?

Indica 4 fracciones de la escena y los números por los que divides numerador y denominador para obtener la fracción irreducible equivalente.

--	--	--	--

Actividad Frac13. Relaciona cada fracción con su irreducible

Haz dos veces este ejercicio.

--	--

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac14. Relaciona cada fracción con su irreducible

Haz dos ejercicios relacionando las fracciones equivalentes

--	--

Actividad Frac15. Relaciona cada fracción con su irreducible

Igual pero ahora el numerador y denominador pueden ser números de tres cifras:

--	--

Actividad Frac16. Paso a común denominador

Copia cuatro ejemplos de paso a común denominador:

Actividad Frac17. Suma de fracciones

Haz seis de las operaciones propuestas. (Puedes comprobar si lo has hecho bien en la escena).

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac18. Suma y resta fracciones

Haz tres operaciones propuestas.

--	--	--

Actividad Frac19. Suma y resta fracciones

Haz cuatro operaciones propuestas, ahora sin ayuda e indica el resultado.

Actividad Frac20. Representación gráfica del producto de fracciones

Representa gráficamente dos productos de fracciones.

--	--

Actividad Frac21. Producto de fracciones

Copia cuatro ejemplos de producto de fracciones

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac22. Producto de fracciones

Ahora sin ayuda haz seis productos de fracciones.

Actividad Frac23. Inversa de una fracción

Indica las fracciones inversas de seis fracciones propuestas en la escena:

Actividad Frac24. División de fracciones

Realiza seis divisiones propuestas y comprueba que los has hecho correctamente.

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac25

A partir de los datos de la escena anota como fracción cuatro números de cada uno de los tipos indicados e indica cual es su expresión decimal asociada.

Entero				
Decimal exacto				
Decimal periódico puro				
Decimal periódico mixto				

Actividad Frac26

Escribe como fracción cuatro números de cada uno de los tipos indicados e indica cual es su expresión decimal asociada. Ayúdate de la escena

Entero				
Decimal exacto				
Decimal periódico puro				
Decimal periódico mixto				

¿Puedes escribir un número cuya expresión decimal no sea de ninguno de los tipos antes indicados?

¿Hay algún número racional que su expresión decimal no sea de alguno de los tipos anteriores?

Actividad Frac27

Pon cuatro ejemplos de números que cumplan las condiciones indicadas:

Entero escrito como fracción				
Natural y no entero				
Racional y no entero				
Entero y no natural				
Entero y no racional				

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac28

Realiza los ejercicios de esta escena. Para cada uno de ellos rellena una línea del cuadro inferior. Nota rellena siempre 8 cifras decimales para que la corrección sea correcta.

Enunciado	Respuesta	¿Correcto?Si/No
Puntuación Final		

Si no has superado la puntuación de cinco, vuelve a repetir el ejercicio.

Enunciado	Respuesta	¿Correcto?Si/No
Puntuación Final		

Alumno: _____ **Curso:** _____

Actividad Frac29

Copia cuatro ejemplos de la obtención de la fracción generatriz de cuatro decimales exactos:

Actividad Frac30

Copia cuatro ejemplos de la obtención de la fracción generatriz de cuatro decimales periódicos puros:

Actividad Frac31

Copia cuatro ejemplos de la obtención de la fracción generatriz de cuatro decimales periódicos mixtos:

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac32

Realiza los ejercicios de esta escena. Para cada uno de ellos rellena una línea del cuadro inferior..

Enunciado	Respuesta	¿Correcto?Si/No
Puntuación Final		

Si no has superado la puntuación de cinco, vuelve a repetir el ejercicio.

Enunciado	Respuesta	¿Correcto?Si/No
Puntuación Final		

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac33

a) Calcula el porcentaje correspondiente a las siguientes fracciones:

1/2	1/4	3/4	9/10	1/5
-----	-----	-----	------	-----

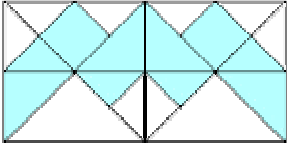
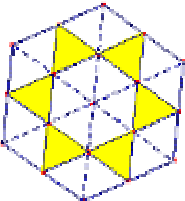
b) Expresa en forma de fracción los siguientes porcentajes:

50%	60%	25%	10%	75%
-----	-----	-----	-----	-----

Comprueba tus respuestas en la escena.

Actividad Frac34

Da en forma de fracción y mediante porcentaje la parte coloreada de las siguientes figuras:

Actividad Frac35

Calcula el

40% de 580.000 €	80% de 500	5% de 250	10% de 2980
20% de 5 millones	25% de 1 millón	30% de 3000	45% de 0,40

Comprueba los resultados en la escena

Actividad Frac36

Calcula el tanto por ciento que representa:

6320 de 15800	16 de 320	16 de 320	750 de 5000
---------------	-----------	-----------	-------------

Comprueba los resultados ayudándote con la escena

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac37

- a) El número de parados, 184.300, que había en una comunidad autónoma ha disminuido el 19% ¿Cuántos parados hay ahora? _____
- b) En un pantano había 340 hl de agua. Ha disminuido un 43% ¿Cuánta agua queda en el pantano? _____
- c)) Este año la gasolina ha subido un 5%. Si a principios de años costaba 0,799 €/litro, ¿cuánto cuesta ahora el litro? _____

Calcula y con ayuda de la escena compruébalo.

Actividad Frac38

La masa forestal de un bosque sufrió las siguientes variaciones a lo largo de tres décadas:

de 1950 a 1960 aumentó un 28%
de 1960 a 1970 disminuyó un 40%
de 1970 a 1980 aumentó un 15%

¿Qué variación porcentual experimentó de 1950 a 1980?

Actividad Frac39

En un año el precio de un artículo sube un 40%, después baja un 10% y, por último, baja un 20% ¿Qué variación porcentual ha experimentado a lo largo del año?

Actividad Frac40

En las rebajas hemos comprado un cuadro por 105 €, una bicicleta por 50,40 € y un libro por 16,35 €. ¿Cuánto nos habría costado antes de las rebajas si todos los artículos tienen disminuido su precio en un 30%?

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac41

En unos grandes almacenes anuncian un 14% de descuento en todos sus artículos. Éstos son los precios que aparecen:

Pantalón de	80 € a	70,4 €		¿Es cierto que han rebajado el 14%? Compruébalo
Camisa de	35 € a	30 €		
Jersey de	54 € a	47,5 €		
Camiseta de	12 € a	10 €		
Vaqueros de	96 € a	85 €		

Actividad Frac42

Pon dos ejemplos de números enteros escritos de diferente forma como fracción y de otros dos fraccionarios, pero no enteros.

entero		
Fraccionario no entero		

Actividad Frac43

Representa gráficamente las fracciones propias: $\frac{4}{5}$, $\frac{5}{6}$ y $\frac{2}{7}$. Compruébalo en la escena.

--	--	--

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac44

Copia la representación gráfica de tres fracciones propias aportadas por la escena.

Actividad Frac45

Representa gráficamente las fracciones impropias: $10/3$, $13/2$, $17/5$ y $9/4$.
Compruébalo en la escena..

Actividad Frac46

Copia la representación gráfica de tres fracciones propias aportadas por la escena.

Alumno: _____ Curso: _____

Actividad Frac47

Representa gráficamente las fracciones impropias: $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{2}$, $-\frac{8}{3}$, $-\frac{4}{7}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{14}{4}$.
