

UNIDADES 7 y 8. FRACCIONES

Estándares que se van a evaluar en esta unidad

B2.C1.1. Ordenar y representar fracciones en la recta

B2.C3.4. Fracciones equivalentes y simplificar.

B2.C4.1. Realiza correctamente las distintas operaciones con fracciones

B2.C1.3. Resuelve problemas de fracciones

Comentario:

CUADERNO = _____

Nota Unidad

PIZARRA = _____

INFORMÁTICA = _____

EXAMEN = _____

Firma:

B2.C1.1. Sabe representar fracciones.

1. a) Representa utilizando cuadrados las fracciones: $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$ y $\frac{9}{8}$ b) Representa utilizando círculos las fracciones $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{5}$ y $\frac{8}{6}$ c) Representa en un triángulo las fracciones $\frac{1}{3}$ y $\frac{1}{4}$	
2. Representa en la recta real las fracciones $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{11}{3}$ y $\frac{4}{5}$	
3. Pag.131 -> 1,2,4	

B2.C3.4. Hallar fracciones equivalentes y simplificar // B2.C1.1. Sabe ordenar fracciones.

Fecha	Ejercicios	Realizados
	4. Expresa $\frac{17}{4}$ y $\frac{25}{3}$ como suma de un entero y una fracción propia.	
	5. Construye 2 fracciones equivalentes a las fracciones $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{2}$ y $\frac{4}{8}$.	
	6. Pag. 132 -> Ejer. 15,16	
	7. Pag. 139 – 7 y 8 8. Ordena de menor a mayor: a) $\frac{3}{7}$ y $\frac{1}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ y $\frac{2}{5}$ c) $\frac{3}{5}$ y $\frac{7}{10}$ d) $\frac{5}{12}$ y $\frac{7}{18}$ e) $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{5}$ f) $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ y $\frac{5}{8}$ g) $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{6}$ y $\frac{4}{9}$ h) $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{10}$ y $\frac{11}{15}$	

B2.C4.1. Realiza correctamente las distintas operaciones con fracciones

Fecha	Ejercicios	Realizados
	Pag. 146-> Ejer. 2,3	
	Pag. 146 -> Ejer. 6 a),b),c),d),h) , 9 a),b),c),d) y 11 a),b),c),d)	
	Pag. 147 -> Ejer. 16. .a),b),c),d) y 17 a), b), c), d)	

B2.C1.3. Resuelve problemas de la vida real relacionados con las fracciones

Fecha	Ejercicios	Realizados
Problemas de cantidad contraria	1. En una clase $\frac{5}{7}$ aprueba matemáticas, $\frac{5}{11}$ de los hellineros son del Real Madrid y $\frac{9}{10}$ de los españoles les gusta la fruta. ¿Qué fracciones representan los que suspenden, los que son de otros equipos y los que no les gusta la fruta? . 2. Pag. 149 -> Ejer. 28, 29,30	
Comparar Frac.	3. Pag. 133 -> Ejer. 25,26	
Problemas de fracción de un número	4. De un depósito de 45 000 litros, se han consumido $\frac{7}{8}$. ¿Cuántos litros quedan en el depósito? (Sol: 5625 litros) 5. Pag. 133 -> Ejer. 21, 23, 28,	
Problemas +-* /	6. Pag. 149 -> Ejer. 27,31 ,33	
Problemas de fracción de una fracción	7. Por la mañana nos comemos $\frac{2}{3}$ de una tarta y por la tarde la mitad de lo que quedaba. ¿Qué fracción representa lo comido por la tarde? 8. Pag. 149 -> Ejer. 36	
Fracción de x igual a un nº	10. En $\frac{2}{5}$ partes de un bidón hay 8 litros de agua. ¿Cuántos litros caben en total en el bidón? (Sol: 20 litros) 14. Pag. 133 -> Ejer. 34, 35,38, 39 // Pag. 148 -> 37, 38	