**GUIA DE ACTIVIDADES– 8° AÑOS BÁSICOS  
NÚMEROS RACIONALES**[evelyn.suzarte@colegio-republicaargentina.cl](mailto:evelyn.suzarte@colegio-republicaargentina.cl) / sonia.gonzalez@colegio-republicaargentina.cl

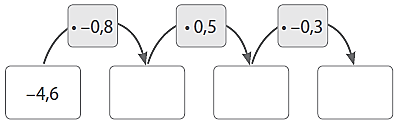
|  |
| --- |
| Nombre: |
| Curso: 8° Fecha: **Semana 10** - Del 1° al 5 de junio,2020 |
| **Objetivo de aprendizaje: (OA2)** Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas. |
| **Contenido:** Multiplicación y división de decimales. |

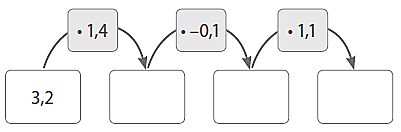
**Estimada estudiante:** Te invito a realizar cada una de las siguientes actividades, registrando de forma escrita tu desarrollo. Guíate por los ejemplos presentados y consulta en tu texto de estudio para complementar las indicaciones si así lo requieres.

1. **Multiplica**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ejemplo**  a. 42,6 • 12,9 =549,54  Recuerda multiplicar los números y contemplar la coma de acuerdo a la cantidad total de cifras decimales que tienen ambos factores. | c. 124 • (- 3,65) |
| b. 5,87 •8,7 | d. 21,11 • (- 7) |

1. **Completa los rectángulos escribiendo cada producto.**

****

****

1. **Divide**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 18,56 : 6,4 /•100 (amplifica) 1856 : 640 = 2,9  5760  0   Recuerda que se debe amplificar por 10,100,1000, etc. de acuerdo a la cantidad de cifras decimales que presenten los términos de la división. | c. (-7,25) : 2 |
| 1. 58 995 : 9,5 | d. 44,344 : 4,6 |

**4. Calcula y marca en cada caso la respuesta correcta.**

31,6  
3,16  
 0,316

8,532 : 27  
853,2 : 27  
85,32 : 27

**El cociente es**

**Calculo la división**

**8,532 : 2,7**

10,35 : 45  
1 035 : 45  
10,350 : 45

23  
 0,23  
2,3

**El cociente es**

**Calculo la división**

**103,5 : 4,5**

954 : 36  
 9 540 : 36  
95,400 : 36

2,65  
 26,5  
265

**El cociente es**

**Calculo la división**

**95,4 : 0,36**

|  |  |
| --- | --- |
| **DESAFÍO** | |
| **¿Cuál es el resultado de (5,6 • 3) : 0,02?** | 1. -84 2. 840 3. 8,4 4. 480 |

**Resolución de problemas**

* **Lee y resuelve cada uno de los siguientes problemas.**

|  |
| --- |
| 1. Marco recorre en bicicleta 13,92 km en una hora. ¿Cuántos kilómetros recorrerá en 10 horas?   Bicicleta de dibujos animados | Vector Premium |
| 1. Un saco de harina contiene 30,75 kg. Si se quiere separar su contenido en bolsas de 1,5 kg cada una, ¿cuántas bolsas podrán llenarse?   Dibujado a mano Saco con harina integral o azúcar con trigo de oreja. Aislado en el fondo blanco Estilo de dibujo Vintage vector negro grabado ilustración para etiqueta, web, panadería flayer tienda. Foto de archivo - 90423197 |
| 1. Ramón lleva en su camioneta 172,5 kg de ladrillos. Si la masa de cada ladrillo es 2,3 kg, ¿cuántos ladrillos lleva Ramón?   Viejo clip art de dibujos animados de ladrillo | Vector Premium |
| 1. Juan preparó 6 porciones de 180,8 g de arroz, y debe repartirlas en 10 porciones iguales. ¿Cuántos gramos de arroz tendrá cada porción?   Dibujo Arroz Para Colorear | Dibujos, Dibujos de platos y Arroz |
| 1. Index of /multimedia/originales/tangramaSi el lado de un cuadrado mide 2,75 cm, ¿cuál es su área? |