

PROBLEMAS DE DECIMALES

1. En una construcción se tienen varios andamios de 1,75 m de altura cada uno. Si para una obra se necesita armar 5 andamios iguales. ¿Cuál será la altura que alcanza el andamio? R/
2. En una fiesta de amigos se sirven gaseosa en vasos de 0,35 litros de una jarra de 4,2 litros de gaseosa. ¿Cuántos vasos de gaseosa se sirvieron en la fiesta? R/
3. Una porción de malteada contiene la información nutricional que muestra la tabla:

Cada 100 g de alimento contiene:	
Calorías	304 cal
Proteína	6,5g
Grasa	7,2g
Carbohidrato	54,0g
Calcio	0,14g
Hierro	18,6g

- a. ¿Cuántos carbohidratos contiene $\frac{2}{3}$ de porción de malteada? R/
 - b. ¿Cuánta grasa y carbohidratos tendrá media porción de malteada? R/
 - c. ¿Cuánta proteína obtendrá una persona que se toma 3 malteadas? R/
4. En la siguiente tabla, se muestra la venta realizada en una carnicería de algunos días de la semana

- a. Si cada kilo de carne tenía un precio de \$14.500,
¿Cuánto dinero recogió, en total, el martes y el viernes?
R/
- b. Los jueves venden la carne con un descuento del 15%,
¿a qué precio queda cada kilo? R/
- c. Si el lunes vendió la mitad de lo vendido el martes y el miércoles, ¿Cuántos kilos vendió?
R/
- d. Si lo vendido el martes, lo tuvo que empacar en 5 bolsas con la misma cantidad, ¿con cuántos kilos quedó cada bolsa? R/

Día	Cantidad de kilos vendidos
Martes	54,102
Miércoles	45,97
Viernes	45,325

5. Ordena de menor a mayor los siguientes números arrástralos a la casilla correcta.

Menor					Mayor
3,38	3,33	2,33	2,45	2,08	3,03

6. Escribe al frente de cada número decimal si es exacto, periódico mixto, periódico puro, periódico mixto o no periódico.

3,4545454545...	
24,09	
108,344444444..	
25,25	
26, $\overline{23}$	
0,4 $\overline{5}$	
5,777777...	