

Tarea Martes 14

Resuelve los siguientes ejercicios:

1.- El precio de la entrada a un teatro es de 20€, pero hay un descuento de 5€ por cada tres entrada entradas que se compren. Si pedimos 15 entradas, ¿cuánto dinero tendremos que pagar por todas ellas?

2.- Deja en forma de una única potencia:

a) $2^3 \cdot 2^4 \cdot 2^5$ b) $\left(\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^5$

c) $\left(\frac{2}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^5$

d) $\left(\frac{5}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^4$ e) $(-2)^3 \cdot (-2)^2 \cdot (-2)^5$

f) $2^3 \cdot 3^3 \cdot 5^3 \cdot (-1)^3$

3.- Expresa con todas sus cifras los siguientes números en notación científica:

a) $4,15 \cdot 10^3$ b) $1,24 \cdot 10^{-3}$ c) $3,25 \cdot 10^{-2}$ d) $3,14 \cdot 10^5$ e) $2,18 \cdot 10^4$



TAREA MIÉRCOLES 15

1.- Reduce a una única potencia:

a) $(a^2 \cdot a^3 \cdot a)^3 \cdot (a^2 \cdot a^3 \cdot a^0)$

b) $2^3 \cdot 2 \cdot \left(\frac{2^3 \cdot 2}{2^4 \cdot 2^2} \right)$

c) $3^2 \cdot 3^3 \cdot \left(\frac{3^3 \cdot 3^4}{3^4 \cdot 3^2} \right)$

2.- Resuelve el siguiente problema:

Un chico lee en un día $\frac{3}{5}$ de un libro al día siguiente los $\frac{3}{7}$ del resto. ¿Qué parte del libro ha leído entre los dos días?. Si el libro tiene 350 hojas, ¿cuántas lee el primer día?, ¿cuántas el segundo?.

3.- Una señora lleva 450 € para realizar unas compras. Gasta $15 \frac{7}{10}$ de su dinero, ¿cuánto le sobra?.



TAREAS JUEVES 16

1.- Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $5 - \frac{x}{2} = 3x - 16$

b) $x - \frac{x}{3} = 2x - \frac{2}{3}$

c) $\frac{x}{2} - \frac{x}{6} = \frac{4}{3}$

d) $\frac{x}{5} - \frac{x}{8} = \frac{3}{4}$

e) $x - \frac{1}{2} = \frac{5x}{8} - \frac{3}{4}$

f) $\frac{x}{2} + \frac{1}{5} - \frac{x}{6} = \frac{3x}{10} + \frac{8}{15}$

2.- Resuelve el siguiente problema:

En las rebajas compré tres camisas y dos pantalones por 126 €. Recuerdo que el precio de un pantalón era el doble que el de una camisa. ¿Puedes ayudarme a averiguar el precio de cada prenda?



TAREA VIERNES 17

Para este día no hay tarea, lo único que tenéis que hacer es enviar por correo un pdf con lo hecho durante esta semana **corregido**, si los ejercicios los tenéis bien, le ponéis una B (de bien) o una V (de visto) al lado, da igual.

Recordad que aquí os explican cómo escanear y subir en un único pdf los archivos:

<https://www.youtube.com/watch?v=kebRgdQEOXg&feature=youtu.be>

El domingo os dejaré las tareas de la siguiente semana en la web

Buen fin de semana y mucho ánimo!

