

Números naturales. Operaciones. Orden de las operaciones.

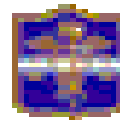
1. Santiago ahorró para sus vacaciones \$ 5200. Esta cantidad representa cinco veces su sueldo semanal más \$ 1200 que le regaló su mamá. ¿Cuál es el sueldo semanal de Santiago?
2. Alejandra, Belinda y Cecilia quieren comprar un DVD. Alejandra va a comprarlo, Belinda le da \$ 25 y Cecilia \$ 40. Alejandra después de comprar el DVD, le devuelve a Cecilia \$5. Si cada una tiene que poner la misma cantidad de dinero y Alejandra sólo puso su parte,
 - a) ¿cuánto dinero le tiene que dar Belinda a Cecilia?
 - b) ¿cuál fue el costo del DVD?
3. En el club del barrio, debido a roturas varias, se deben reponer algunos artefactos eléctricos: lamparitas, llaves térmicas y enchufes. De acuerdo a la cantidad que se debe reponer se hizo un presupuesto como muestra la tabla.

Cantidad	Detalle	Precio unitario (\$)	Precio total (\$)
35	Lamparitas	12	
	Llaves térmicas	320	1280
24	Enchufes		
	Total		2540

- a) Completá la tabla del presupuesto anterior con los datos que faltan.
 - b) Debido a que la cantidad presupuestada resultó insuficiente se tuvieron que agregar 12 enchufes y 2 llaves térmicas. ¿A cuánto asciende el presupuesto con el agregado?
- 4.
- a) Marcá con una X el resultado correcto para cada cálculo.
 - i. $5 + 3 \cdot 8 =$ ☐ 64 ☐ 29
 - ii. $15 - 4 \cdot 2 =$ ☐ 7 ☐ 22
 - iii. $18 : 3 \cdot 2 =$ ☐ 3 ☐ 12



UBA



CIEEM 2015/2016

Matemática

28/03/15 Clase 1

b) Resolvé los siguientes cálculos:

i. $18 : (2 + 4) + 3 =$

ii. $(7 - 2 \cdot 3) \cdot 2 =$

iii. $24 : 8 + 8 \cdot 4 : 2 =$

5. Uní con una flecha cada expresión con su correspondiente resultado:

$2 \cdot 9 - 6 : 3 + 3 =$	20
$2 \cdot 9 - (6 : 3 + 3) =$	5
$2 \cdot (9 - 6) : 3 + 3 =$	13
$2 \cdot (9 - 6 : 3 + 3) =$	19

6. En el segundo piso de un estacionamiento hay lugar para autos, camionetas y motos. Se destinan 8 filas de 12 lugares cada una para autos, 3 filas de 8 lugares cada una para camionetas y el resto para motos. En cada fila de las camionetas sobran 3 lugares, dos filas completas de autos están vacías y sólo hay 5 motos estacionadas.

a) ¿Cuál o cuáles de los siguientes cálculos permiten saber la cantidad de vehículos que hay estacionados en el segundo piso?

☐ $12 \cdot 8 - 2 + 3 \cdot (8 - 3) + 5$

☐ $12 \cdot (8 - 2) + 3 \cdot (8 - 3) + 5$

☐ $8 \cdot (12 - 2) + 3 \cdot (8 - 3) + 5$

☐ $12 \cdot 8 - 12 \cdot 2 + 3 \cdot 8 - 3 \cdot 3 + 5$

b) ¿Cuántos vehículos hay estacionados en el segundo piso?

Tarea: hacé los problemas del 1 al 6 del libro de Matemática del CIEEM, páginas 9 y 10, y los problemas del 7 al 14, páginas 11 a 12.