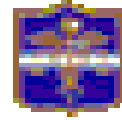




UBA



CIEEM 2020/2021
Matemática

Números naturales. Orden de las operaciones. Estrategias de cálculo. Propiedades de las operaciones.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

1. Para el primer día de la colonia de vacaciones, un club de barrio decide regalar un alfajor a cada uno de los 132 niños que concurren. Se compran alfajores de fruta, empaquetados en cajas de 6 alfajores cada una, y 7 cajas con una docena de alfajores de chocolate cada una.

- a) ¿Cuántos niños reciben un alfajor de fruta?
b) ¿Cuántas cajas de alfajores en total se compraron?

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

$$4 \cdot 20 - (10 : 2 + 3) = 23$$

$$4 \cdot (20 - 10 : 2) + 3 = 78$$

$$4 \cdot (20 - 10) : 2 + 3 = 72$$

$$4 \cdot 20 - 10 : (2 + 3) = 38$$

$$(4 \cdot 20 - 10) : 2 + 3 = 63$$

15

3. Sin hacer todas las cuentas, indicá cuál o cuáles de los siguientes cálculos tienen el mismo resultado que $520 \cdot 9$ y justificá tu respuesta.

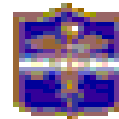
- a) $520 \cdot 3^2$ b) $520 \cdot (10 - 1)$ c) $520 \cdot 10 - 520$
d) $3 \cdot 3 \cdot 520$ e) $520 \cdot 10 - 1$ f) $520 \cdot (3 + 6)$
g) $520 \cdot 3 + 6$ h) $520 \cdot 3 + 520 \cdot 6$

4. Maximiliano ahorró durante un año \$650 por mes para sus vacaciones. Para realizar el viaje que desea le faltan \$2400.

- a) ¿Cuánto cuesta el viaje?
b) ¿Cuánto tendría que haber ahorrado cada mes para que le alcance el dinero para pagar el viaje?



UBA



CIEEM 2020/2021

Matemática

5. Ana compró una bolsa de caramelos masticables, y comió tres de ellos. De los restantes puso la mitad en un frasco y con los otros, armó cuatro paquetes con 6 caramelos cada uno para repartir entre sus amigos.

- a) ¿Cuántos caramelos puso en el frasco?
b) ¿Cuántos caramelos compró Ana?

6. En una cantina del barrio de La Boca, se elaboraron 417 empanadas que se hornearon en bandejas con no más de 18 unidades cada una.

- a) ¿Cuántas bandejas se utilizaron como mínimo para hornear la cantidad de empanadas elaboradas?
b) Las bandejas se acomodaron en estantes con capacidad para 4 bandejas en cada uno. ¿Cuántos estantes, por lo menos, se necesitaron para acomodar las bandejas?
c) Si la cantidad de empanadas elaboradas se duplicó, ¿cuántos estantes se usaron como mínimo para colocarlas?

7. Gastón fue a la librería a comprar útiles para sus hijos. Compró 5 repuestos de hojas rayadas a \$250 cada uno; 3 repuestos de hojas cuadrículadas a \$200 cada uno y 12 lapiceras iguales a \$34 cada una. Como no le alcanzaba el dinero que había llevado, tuvo que devolver 3 lapiceras y 2 repuestos de hojas rayadas. Pagó el total de la compra en 3 cuotas del mismo importe.

a) Marcá con una X en el correspondiente la única expresión que permite calcular el importe de cada cuota.

$3 \cdot 250 + 3 \cdot 200 + 9 \cdot 34 : 3$

$(5 \cdot 250 + 3 \cdot 200 + 12 \cdot 34) : 3$

$(3 \cdot 250 + 3 \cdot 200 + 9 \cdot 34) : 3$

$(5 - 2) \cdot 250 + 3 \cdot 200 + (12 - 3) \cdot 34 : 3$

b) ¿Cuánto debe pagar Gastón por el total de la compra?