**EJERCICIO N°5**

|  |
| --- |
| Tema: OPERACIONES COMBINADAS |
| Fecha: 17/03/2025 |

1.- Resuelve:

a) 995-4•180

b) (996:12) + 99

c) (660+10 14) -750

d) (5762-2178) :14

e) 660 + 17 • 140 – 750

f) (5 762 – 2 178) : 14 =

g) 5 643 – (5 835 – 5 797) • 27

2.- Situación problema:

a.- A una salida pedagógica asistirán 22 estudiantes, los que deberán pagar entre todos $ 77.000. Cada apoderado acompañante debe cancelar $4.500, ¿qué conjunto de operaciones permiten calcular el total a pagar por una familia compuesta por 2 adultos y dos niños?

b.- Compré 3 poleras a $8 990 cada una y 2 pantalones a $8 990 cada uno.

a) Si los 2 pantalones los pagué con $20 000, ¿cuánto me dieron de vuelto?

b) ¿Cuánto pagué en total?

c.- Compré una torta a $ 5 990 y 2 botellas de jugo a $1 090 cada una.

Si pagué con $10 000, ¿cuánto me dieron de vuelto?

3.- Analiza la siguiente situación (puedes disponer de calculadora)

Chile genera gases de efecto invernadero (GEI), tales como el dióxido de carbono (CO2 ) y el metano. En 2016, se estima que se emitieron 13 959 687 500 kg de CO2 y 2 215 823 412 kg de metano. Fuente: Ministerio del Medio Ambiente. «Tercer informe bienal de actualización de Chile sobre cambio climático, 2018»

a. ¿Cuántos kilogramos más de CO2 que de metano se emitieron en Chile en 2016?

b. ¿Cuántos kilogramos de CO2 y metano se emitieron en total en Chile en 2016?