



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 2° A

Bibliografía actual: Activados 1. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 2

Trabajo Práctico N°39

Control de actividades

38 ACTIVIDADES

Unidades de capacidad y unidades de volumen

20. Completen con el número o la unidad correspondiente.

- a. $2 \text{ dm}^3 =$ dl
b. $0,528 \text{ dm}^3 + 152 \text{ cm}^3 = 680$
c. $5 \text{ cm}^2 \cdot 2 \text{ dm} + 250 \text{ cm}^3 =$ cm^3
d. $\frac{1}{4} \text{ dm}^3 + 750 \text{ cm}^3 = 1$
e. $0,000024 \text{ hm}^3 =$ m^3
f. $0,625 \text{ dm}^3 - 30 \text{ cm}^3 =$ ml

21. Unan con flechas las expresiones equivalentes.

- a. $\frac{3}{4} \text{ l}$ • La mitad de 6400 cm^3 .
b. 32 dl • $4500 \text{ dm}^2 \cdot 10 \text{ cm}$
c. 250 ml • $0,75 \text{ dm}^3$
d. $4,5 \text{ kl}$ • El doble de 125000 mm^3 .

22. Resuelvan los siguientes problemas.

- a. Un tanque tiene un volumen de $1,5 \text{ m}^3$. Si está lleno de agua, ¿cuántos kilolitros contiene? ¿Y si está lleno con aceite?

1,5 kl de agua; 1,5 kl de aceite.

- b. ¿Cuántos vasos de $\frac{1}{4} \text{ l}$ se pueden llenar con un recipiente de 700 cl de jugo? Si se llenaron 25 vasos, ¿cuánto líquido queda en el recipiente?

28 vasos; con 25 vasos sobran 75 cl.

- c. ¿Cuál es el volumen de un envase de 1 litro de perfume? ¿Y el de un envase de 1 litro de aceite? ¿Y el de un envase de 1 litro de mercurio?

Los tres tienen el mismo volumen: 1 dm^3 .

- d. En un tanque de agua, con capacidad para 500 l , solo está llena su cuarta parte. Si se le agregan 10 litros de agua por minuto, ¿en cuánto tiempo se llenará el tanque?

37 min 30 s

- e. ¿Cuál es el volumen (en dm^3) de un recipiente cúbico que se llena con 25 baldes de $\frac{3}{4} \text{ l}$.

18,75 dm^3

MENTE Activa

Un litro de agua pesa 1 kg , un litro de aceite pesa $0,9 \text{ kg}$ y un litro de mercurio, $13,6 \text{ kg}$. Tengan en cuenta que la lata vacía pesa 200 g y completen la tabla con el peso correspondiente en cada caso.

Contenido	Llena de agua	Llena de aceite	Llena de mercurio
Peso	700 g	650 g	7 kg

