

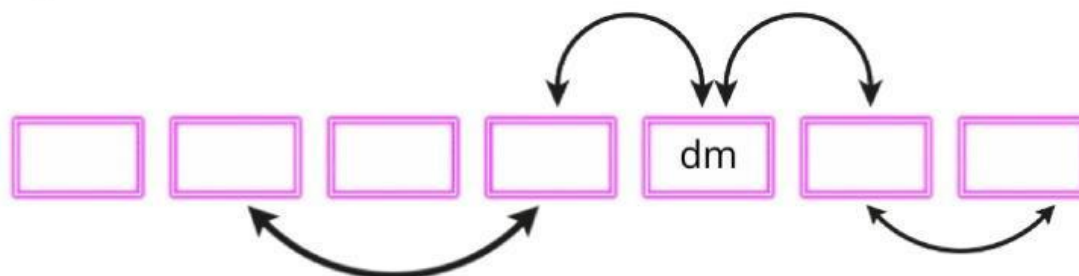
ACTIVITAT VOLUNTARIA: Les magnituds i les seves relacions

Nom:

Data

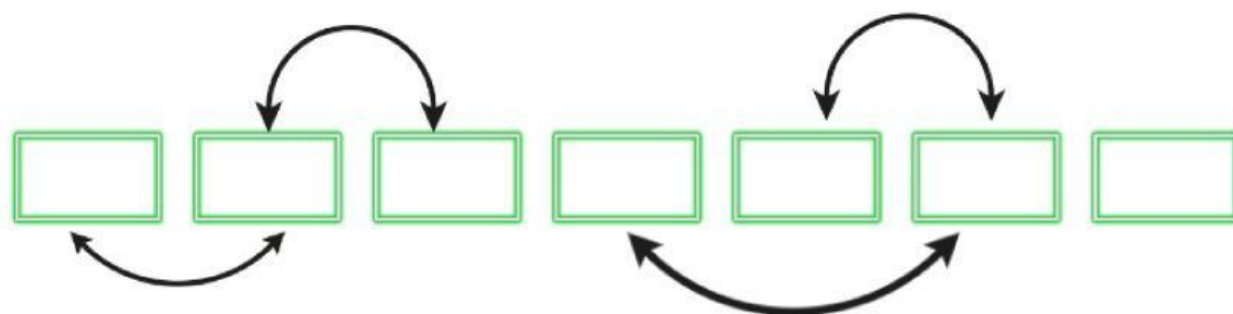
ACTIVITAT 1. Omple les escales de les magnituds:

Longitud: Escriu la informació



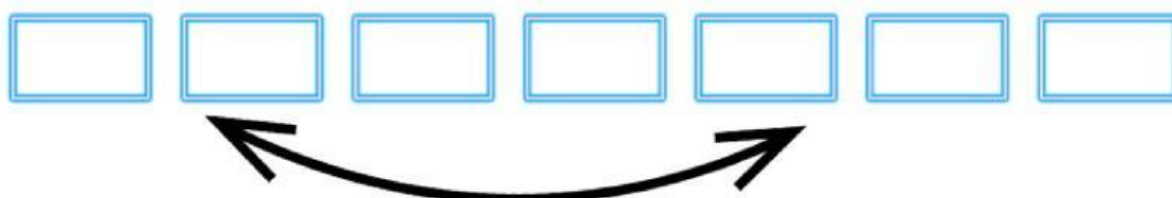
Superfície: Arrossega per omplir els espais i escriu els valors dels bots.

dam² **m²** **mm²** **km²** **cm²** **hm²** **dm²**



Volum: Arrossega per omplir els espais, posa el valor del bot.

mm³ **km³** **hm³** **dm³** **m³** **dam³** **cm³**



ACTIVITAT 2. Escriu les equivalències

- | | | | | | |
|----|---------------------|----------------|----|---------------------|-----------------|
| a. | cm ² són | m ² | d. | hm ³ són | dm ³ |
| b. | mm són | km | e. | mL són | L |
| c. | kg són | g | f. | dm ³ són | L |

ACTIVITAT 3. Fes els següents factors de conversió

- a. 0,0097 m² a dm²
- . _____ = _____ =
- b. 678,7 mm a dam
- . _____ = _____ =
- c. 6009 hg a g
- . _____ = _____ =
- d. 0,042 L a mL
- . _____ = _____ =
- e. 340000 mm³ a dm³
- . _____ = _____ =

ACTIVITAT 4. Per fer un pastís es necessita 3 tassons de farina, si cada tassó té una capacitat de 1500 dg. Quants grams de farina es precisa per fer el pastís?

Dades:

Càlcul: . _____ = _____ =

=

Resposta: Per fer el patís precisa _____ grams de farina

ACTIVITAT 5. Uneix amb fletxes:

1 día	60 segundos
1 semana	24 horas
1 hora	365 días
1 mes	1 mes
1 año	60 minutos
1 minuto	7 días
4 semanas	30 días

ACTIVITAT 6. Realitza els factors de conversió següents:

a. 9,5 anys a mesos

. _____ = _____ =

b. 8765 segons a hores

. _____ = _____ =

c. 78,6 dies a setmanes

. _____ = _____ =

d. 0,002 mesos a hores

. _____ . _____ = _____ =

e. 450000 minuts a dies

. _____ . _____ = _____ =

ACTIVITAT 7. A Carla està analitzant les temperatures de dues estufes de laboratori, com una mesura graus Kelvin i l'altre graus Celsius.

- a. L'estufa A mesura una temperatura de 15°C i l'estufa B 283 K .
 - i. Quina mesura més temperatura?
 - ii. Quina és la diferència de temperatura de les dues estufes?
- b. L'estufa B obté uns resultats molt precisos a una temperatura de 256 K , a quina temperatura haurem de posar l'estufa A per obtenir els mateixos resultats?
- c. La temperatura màxima de les dues estufes és la mateixa, si les instruccions de l'estufa A diu que és de 85°C , quina temperatura diu les instruccions de l'estufa B?