# Exercicis de repàs.
# Densitat. Energia mecànica. Notació científica

**ACTIVITAT 1.** Per què la massa és una propietat general?

**ACTIVITAT 2.** Per què la temperatura és una propietat general i la temperatura de fusió és específica?

**ACTIVITAT 3.** Transforma en notació científica o decimal:

a. 0,00000956=

b. 98,67=

c. 7000,56=

d. -0,0003=

e. $9{,}4 \cdot 10^{-2}$=

f. $8{,}06 \cdot 10^{0}$=

g. $-6{,}89 \cdot 10^{6}$=

h. $2 \cdot 10^{-1}$=

**ACTIVITAT 4.** Ordena les passes per calcular la densitat en el laboratori.

Mesuram la massa, amb la bàscula.

L'augment del nivell és el volum del sòlid.

Aplicam la fórmula i posam les unitats.

Posam una determinada quantitat de líquid a la proveta.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ordre imatges | | | | |
| Ordre explicació | | | | |

LIVEWORKSHEETS

**ACTIVITAT 5.** Posam dins una proveta 250 mL d'oli. Després (utilizant la tara) mesuram la massa amb la bàscula, 212,5 g.

**a.** Calcula la densitat de l'oli.

$d =$

$m =$

$V =$

La densitat de l'oli és

**b.** Si encalentim, el volum és 258 mL. Quin és el motiu:

El motiu és

**ACTIVITAT 6.** Si la densitat d'una fusta és 0,78 g/cm3. I dispós de 3,5 kg, quin volum ocupa?

$d =$

$m =$ =

$V =$

. _____ = $cm^3$

**ACTIVITAT 7.** He mesurat 300 ml de cava, cercant, la densitat mitjana és de 1,09 g/mL. Si mesur amb la bàscula la massa, que ha d'indicar?

$d =$

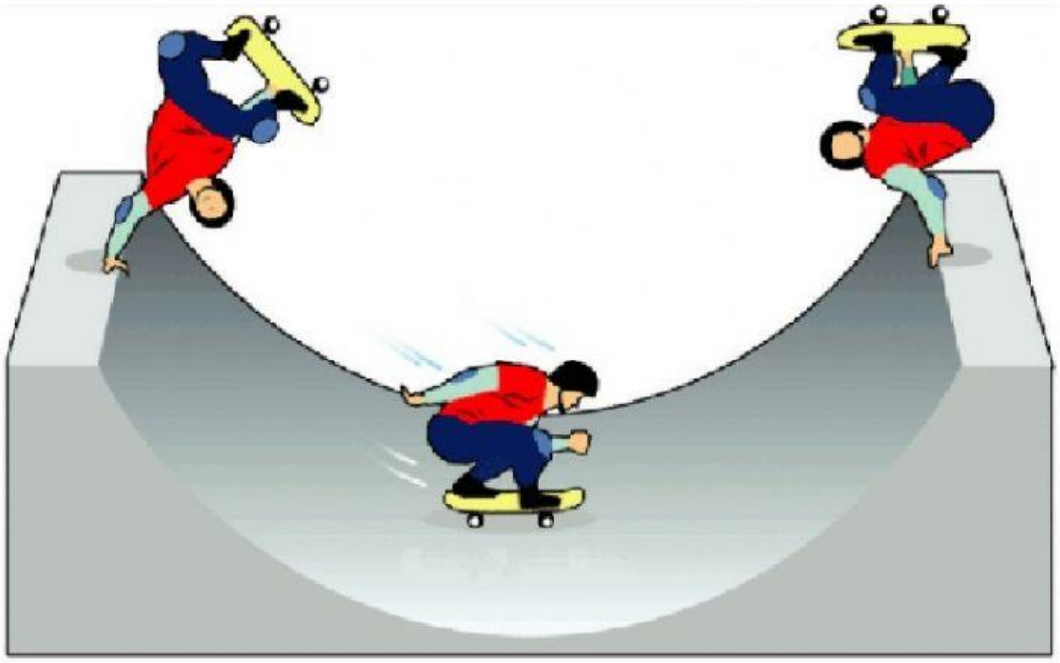
$m =$

$V =$

. _____ = $g$

LIVEWORKSHEETS

## ACTIVITAT 8. Selecciona les opcions correctes



LIVEWORKSHEETS