

Bon dia,
Us envie les correccions de les tasques recomanades.

MATEMÀTIQUES:

Exercici 2 de la pàgina 154

Exercicis 3 i el 4 de la pàgina 155.

• 8.000 cl

2 200 ml; 6 l; 420 l; 7,8 kl
Batut: 0,2 l. Banyera: 420 l.

3 • $8 \text{ dm} \times 8 \text{ dm} \times 8 \text{ dm} =$
 $= 512 \text{ dm}^3$
Capacitat: $512 \text{ l} = 51.200 \text{ cl}$

• $3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} +$
 $+ 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} =$
 $= 90 \text{ cm}^3$. Capacitat: 90 ml.

4 • $500 \text{ cm}^3 = 500 \text{ ml} = 50 \text{ cl}$
Té 50 cl d'aigua.

• $8 \times 125 = 1.000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ dm}^3$
Ha comprat 1.000 cm^3
de nata, és a dir, 1 l.

Pàgines 158 i 159, exercicis 9, 11, 12, 13 i 14

- 9**
- 350 cl
 - 0,2 ℓ
 - 0,5 kl
 - 1,8 dl
 - 53.000 cm³
 - 80 dm³
 - 6 cm³
 - 0,97 m³

- 11**
- $20 \text{ cm} \times 12 \text{ cm} \times 9 \text{ cm} = 2.160 \text{ cm}^3 = 2,16 \text{ ℓ}$
 - $4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} = 64 \text{ dm}^3$
 $64 \text{ dm}^3 = 64.000 \text{ cl}$
 - $4 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 48 \text{ m}^3$
 $48 \text{ m}^3 = 48 \text{ kl}$
 - $2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 8 \text{ m}^3$
 $20 : 8 \rightarrow q = 2, r = 4$
Pot omplir 2 depòsits. En sobran $4 \text{ m}^3 = 4.000 \text{ ℓ}$.

- 12**
- $8 \text{ cm}^3 = 8 \text{ ml}$. N'ha de prendre 8 ml.
 - $33 \text{ cl} = 330 \text{ ml} = 330 \text{ cm}^3$
La llanda té més de 33 cm^3 .
 - $4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} = 64 \text{ dm}^3$
 $64 - 4 = 60$; $60 : 4 = 15$
No l'ha omplida; n'hi pot abocar 15 sacs més.

- 13**
- $7 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 56 \text{ m}^3$
La capacitat és 56.000 ℓ.
 - $2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 0,4 \text{ m} = 1,6 \text{ m}^3$
 - $1,6 \text{ m}^3 = 1,6 \text{ kl} = 1.600 \text{ ℓ}$
N'han necessitat 1.600 ℓ.
 - $900 \text{ dm}^3 = 900 \text{ ℓ}$
 $56.000 : 4 = 14.000$
 $14.000 - 900 = 13.100$
En falten 13.100 ℓ per a omplir un quart de la piscina.
 - $56 \text{ kl} + 1,6 \text{ kl} = 57,6 \text{ kl}$
 $57,6 : 14 \rightarrow q = 4, r = 1,6$
Es necessiten 5 camions.
 $70 - 57,6 = 12,4$
En l'últim sobren 12,4 kl, és a dir, 12.400 dm³.

Demostra el teu talent

- 14** El volum d'aigua és:
- $4 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 96 \text{ cm}^3$.
- Com que es col·loca tombat la base té una àrea de $8 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$, és a dir, 48 cm^2 . Per a assolir el volum de 96 cm^3 , l'altura serà de $96 : 48 = 2$, és a dir, 2 cm.
- Comenteu als alumnes que, atès que el volum d'aigua és la meitat del volum del prisma, en col·locar-lo sobre qualsevol base l'altura que s'assolirà serà la meitat de l'aresta que faça d'altura en aquest moment.

CASTELLANO:

*Página 128 ejercicio 7

7. Mándemelo por e-mail y miraré la expresión escrita, gracias.

*Página 131, ejercicios 3, 4 y 5

3. R.L.: respuesta libre

4.

4. (S): Silvia; (P): es la protagonista de una novela. / (S): Fernando y José María; (P): escribieron el libro. / (S): omitido (vosotros); (P): ¡venid a ver el anuncio de la lotería! / (S): omitido (ellos); (P): ayer llegaron de Barcelona. / (S): la profesora; (P): esta mañana está enferma. / (S): la madre de mi vecina Vero; (P): tiene el pelo rizado. / (S): mi amigo Juan; (P): llega siempre tarde. / (S): Sandra y Pablo; (P): juegan al ajedrez en un club. / (S): omitido (yo); (P): nunca he visto ningún partido de fútbol.
Cop.; pred.; predicativa; pred.; cop.;
pred. pred. pred. pred. / Silvia es

5. Cop.; pred.; predicativa; pred.; cop.;
pred. pred.; pred.; pred. / Silvia es
la protagonista de una novela; esta
mañana la profesora está enferma.

NATURALS:

Pàgina 80, l'1, 2 i 3.

1. Indica les transformacions de l'energia que es produeixen en aquestes accions.

	L'energia	Es transforma en...
Quan ens freguem les mans amb rapidesa.	cinètica	tèrmica
Quan colpegem un tambor.	cinètica	sonora
Quan connectem una llanterna.	química	elèctrica
Quan correm en una cursa.	química	cinètica

2. Piles i bateries.
3. Quan encenem la vitroceràmica per a calfar aigua, l'energia química es transforma en calorífica i la calor es transmet a l'aigua, que també es calfa. / El sol transfereix una gran quantitat d'energia en forma de radiació, que es transforma en calor o llum.

Pàgina 81, el 2 i el 4.

2. Les fonts d'energia renovables són inesgotables, són fonts que es poden utilitzar sempre, mentre que les d'energia no renovables són limitades i amb el temps poden desaparèixer.

4. Torba, lignit, hulla i antracita. En la web següent hi ha més informació sobre els tipus de carbó: <https://sites.google.com/site/elcarbo1rbatx/1-3-tipus-de-carbo>.

1. Els generadors i les turbines. El generador converteix l'energia cinètica en elèctrica, i les turbines mouen els generadors per a produir energia.
2. La central solar, perquè utilitzen l'energia provinent del Sol.
3. Perquè produeixen residus radioactius que poden contaminar el medi ambient. La radioactivitat pot ocasionar malalties greus a les persones, els animals i qualsevol tipus d'ésser viu.

Pàgina 83, l'1, 2, 3 i 4.

1. La central solar fotovoltaica es basa en la conversió directa de la llum solar en energia elèctrica mitjançant plaques solars. Mentre que la central solar tèrmica es basa en l'aprofitament directe de la calor que emet el sol.
2. Biomassa natural, biomassa residual i biomassa produïda.
3. En aquesta web poden trobar informació sobre la biomassa: www.xtec.cat/~cbadia23/biomassa.htm.

4. Indica el tipus d'energia emprat a les centrals següents i si és renovable o no.

Centrals	Energia emprada	Renovable o no renovable
mareomotrius	marees	renovable
eòliques	vent	renovable
geotèrmiques	temperatura	renovable
nuclears	urani	no renovable

#JoEmQuedeACasa
#NosaltresEnsQuedemACasa

