

**Recomanacions:**

- Utilitza el dibuix per a ajudar-te a fer els exercicis
- No cal que els facis tots en un dia

## **NOMBRES NATURALS**

- 1. Amb les xifres del nombre quatre-cents setanta-cinc mil vuit-cents seixanta-nou escriu el nombre més gran que puguis. Després, amb les mateixes xifres, escriu els dos nombres més petits que puguis.**
  
- 2. Al carrer on viu el Miquel s'hi poden aparcar cotxes a tots dos costats. Ara hi ha aparcats un total de 62 cotxes. Si al costat dret n'hi ha 12 més que a l'esquerre, quants cotxes hi ha a cada costat?**
  
- 3. Dotze persones van recollir 48900 minerals. Tres mil dos-cents no estaven sencers i els van llençar. Si es van repartir la resta, quants minerals van tocar a cada un?**
  
- 4. El llibre de matemàtiques de sisè té numerades 320 pàgines. Quantes vegades hi surt el 4, entre tots els números de les pàgines?**
  
- 5. Una llenyataire serra un tronc en trossos de metre. El tronc fa 5 metres, i per tallar un tros s'hi està 2 minuts. Quants minuts tardarà a tallar tot el tronc?**

6. Un gerro ple de mel pesa 500 g. El mateix gerro ple de caramels pesa 300 g i buit pesa 100 g. Quants grams més pesa la mel que els caramels?
7. La Maria té el doble de pins que en Miquel. Entre tots dos en tenen 30. Quants en té cadascun?
8. Hi ha tres nombres naturals que tant si se sumen com si es multipliquen donen el mateix resultat. Quins són?
9. Quatre gates i tres gatets pesen 15 kg. Si un gatet pesa 1 kg, quant pesa cada gata?
10. És possible que en sumar dos nombres parells el resultat hagi estat 123? Raona la resposta.

## FIGURES PLANES

**11.** Un rectangle mesura 20 cm de llarg i 40 mm d'ample. Quin és el seu perímetre?

(PISTA: Recorda que per obtenir el resultat has d'utilitzar la mateixa unitat de mesura)

**12.** Quin és el perímetre d'un triangle equilàter de 6 m de costat?

**13.** Si la base d'un rectangle de gespa mesura 6 m i el perímetre total 18 m, quant fa cada costat?

**14.** Vull posar una tanca de tela metàl·lica en el meu jardí. Si el jardí té 145 metres d'amplada i el triple de llargada, quant em costarà la tanca si la tela va a 3,50 € el metre?

## SUPERFÍCIES

15. He de folrar un cub de 20 cm de costat. Quants  $m^2$  de paper necessito?  
(PISTA: Recorda que per a passar de  $cm^2$  a  $m^2$ , cada vegada que canviem d'unitat ( $cm^2$ ,  $dm^2$ ,  $m^2$ ) dividim entre 100)

16. Calcula l'àrea d'un rectangle que mesura 82 cm de perímetre i 31 cm de base.

17. Les bases d'un trapezi fan 4 cm i 3 cm respectivament. Si d'altura fa 2,5 cm, quina és la seva àrea?  
(PISTA: Recorda que per calcular l'àrea total, pots partir el trapezi en diverses figures i calcular les seves àrees)

18. Calcula l'àrea d'un triangle de 5 cm de base i 20 mm d'altura.  
(PISTA: Recorda que per obtenir el resultat has d'utilitzar la mateixa unitat de mesura)