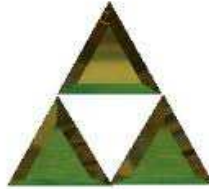


TEMA 1: Nombres Naturals

Activitats

1. Quants triangles hi ha, en aquesta figura?



2. Escriu el nombre anterior i posterior de cadascun d'aquests nombres:

- a. 999
- b. 7099
- c. 1116
- d. 15306989
- e. 899999
- f. 39909
- g. 1899900
- h. 4010009

3. Expressa matemàticament:

- a. 53 és més petit que 71
- b. 1053 és més petit que 1503
- c. 32 és més gran que 14
- d. 2098 és més gran que 1864

4. Completa amb el signe que correspongui, més gran que o més petit que:

- a. 231 301
- b. 457 449
- c. 1730 564
- d. 791 900

5. Ordena de més gran a més petit, les longituds d'aquests rius:

Ebre: 910 km – Guadalquivir: 650km – Guadiana: 578 km – Tajo: 1007 km

6. Ordena de més petit a més gran:

- a. 53025; 45422; 33452; 25242; 33542.
- b. 897; 987; 879; 978; 789; 798.
- c. 4532; 4352; 4235; 4325; 5234; 5432; 5324; 5423; 4253; 5342; 4523; 5243.

7. Posa dos exemples de nombres més grans que 1488 i més petits que 1502.

8. Quants nombres hi ha entre 20681 i 21007?

9. Hi ha cap nombre natural entre 9 i 10?

10. Fes aquestes operacions:

- a. $9 \cdot (15 + 4 - 7)$
- b. $12 + 4 \cdot (3 + 19)$
- c. $55 - 3 \cdot (27 - 9)$
- d. $33 + 6 \cdot 5 + 21$

11. Calcula:

- a. $15 + (12 + 6) : 3$
- b. $31 - (13 + 8) : 7$
- c. $4 + 15 : 5 + 17$
- d. $42 - (3 + (32 : 4) : 2)$

12. Fes aquestes operacions:

- a. $8 \cdot 3 + 36 : 9 + 5$
- b. $144 : (24 : 6) + 4 \cdot 7$
- c. $48 - 5 \cdot 7 + 9 \cdot 3 - 19$
- d. $14 - 21 : 7 + 105 : 5$

13. Calcula:

- a. $42 \cdot 3 - 124 : 4 - (180 : 9) : 5$
- b. $(241 - 100 + 44) : 5 + 20 \cdot 7$
- c. $7 + 8 \cdot (17 - 5) - 28 : 2$
- d. $(12 + 3 \cdot 5) : 9 + 8$

14. Esbrina quin és el nombre que falta:

- a. $1234 + \underline{\hspace{2cm}} = 6070$
- b. $9987 + \underline{\hspace{2cm}} = 11394$
- c. $976 - \underline{\hspace{2cm}} = 648$
- d. $25894301 - \underline{\hspace{2cm}} = 17285943$
- e. $11111111 + \underline{\hspace{2cm}} = 20099875$
- f. $3 \cdot 5 + 3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 60$
- g. $13 \cdot 40 - 13 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 260$
- h. $15 \cdot \underline{\hspace{2cm}} + 7 + 15 \cdot 6 = 142$

26. Una ampolla d'1 litre d'oli val 3 €. Si la garrafa de 6 litres val 12 €, quants diners ens estalviem comprant garrafes?
27. Volem repartir 720€ entre tres persones, però ja sabem que la primera en rebrà 280. Quants diners rebran les altres dues si repartim la resta a parts iguals?
28. Hem ensenyat a uns quants joves a plantar blat. El primer dia n'han plantat 125 quilos i el segon dia, el doble que el primer.
- Quants quilos han plantat el segon dia?
 - Quants quilos han plantat entre tots dos dies?
29. L' Ignasi i l'Anna estan preparant una festa i compren 12 ampolles de 2 litres de taronjada, 12 de llimonada i 12 de cola.
- Quants litres han comprat.
 - Si cada ampolla de 2 litres val 2 €, quants diners s'han gastat?
30. A l'Estat espanyol cada persona recicla de mitjana, 14 kg de vidre l'any.
- Si hi ha 40 milions de persones, quants quilos de vidre es reciclen l'any?
 - Per reciclar 680000000 kg , quants quilos més hauria de reciclar cada persona?
31. Un cotxe va a 110 km/h i un altre va a 97 km/h. A quants quilòmetres d'avantatge anirà el primer cotxe respecte al segon al cap de 9 hores?