

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. $634120789 - \underline{\hspace{2cm}} = 254002891$
- f. $11111111 + \underline{\hspace{2cm}} = 20099875$
- g. $3 \cdot 5 + 3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 60$
- h. $13 \cdot 40 - 13 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 260$
- i. $15 \cdot \underline{\hspace{2cm}} + 7 + 15 \cdot 6 = 142$

15.- Completa la taula.

Dividend	Divisor	Quocient	Residu
173	3		
267	4		
1329	9		

16.- Calcula el quocient i el residu de $6712 : 23$. Fes la prova de la divisió.

17.- El dividend d'una divisió és 1512, el divisor és 8 i el quocient és 189. Calcula'n el residu sense fer la divisió.

18.- Sense fer la divisió, digues quines d'aquestes operacions són exactes.

- a. $D = 6099$ $d = 19$ $q = 321$ $r = ?$
- b. $D = 986$ $d = 17$ $q = 58$ $r = ?$

19.- Aproxima, per truncament, aquests nombres a les centenes i a les desenes de miler.

- a. 18935
- b. 35781
- c. 761012
- d. 1999999

20.- Aproxima, per arrodoniment, aquests nombres a les unitats de miler i a les desenes.

- a. 1204
- b. 3999999
- c. 98621
- d. 777777

21.- Aproxima 678 per truncament a les desenes. Quin error es comet?

22.- Aproxima 1384 per arrodoniment a les centenes. Quin error es comet?

23.- Escriu tres nombres que, si els arrodoneixes i els trunques a les desenes, donin el mateix nombre.

24.- Cada cap de setmana en Lluís rep 6 € i se'n gasta 4. Quantes setmanes han de passar perquè n'estalviï 18 €?

25.- En Pere té 79 € per comprar cadires. Tenint en compte que cada cadira val 9 €, quantes se'n pot comprar? Quant li'n sobra?

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.

- a. Quants quilos han plantat el segon dia?
- b. 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.

- a) Quants litres han comprat.
- b) 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.

- a) Si hi ha 40 milions de persones, quants quilos de vidre es reciclen l'any?
- b) 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?