

NOMBRES NATURALS

Exercicis d'autoavaluació

1) Completa amb una paraula o un nombre:

- a. Fa uns anys, l'ésser humà ja comptava.
L'os d'Ishango, trobat al Congo, n'és una prova.
- b. Fa uns 5000 anys, a Sumer, va néixer un tipus d'escriptura coneguda com escriptura .
- c. L'element neutre de la suma és el .
- d. Els nombres que es multipliquen s'anomenen .
- e. El resultat de la resta s'anomena .
- f. El nostre sistema de numeració té dues característiques principals:
es tracta d'un sistema posicional i .

2) Al nombre 9 123 456 708:

- g. La xifra 4 és de l'ordre de les
- h. La xifra 6 és de l'ordre de les
- i. La xifra 7 és de l'ordre de les
- j. La xifra 2 és de l'ordre de les
- k. La xifra 9 és de l'ordre de les

3) Escriu en lletres els següents nombres:

a. 5 432 097

b. 61 003 200 000 036

4) Ordena:

89

2

17

345

23

 < < < <

5) Ordena de major a menor:

91

132

73

451

3

 > > > >

6) Trunca els següents nombres:

a. A les centenes:

67 891 $\approx$

b. A les desenes de miler:

72 901 $\approx$

c. A les unitats de milió:

13 564 715 $\approx$

d. A les desenes:

35 342 $\approx$

7) Arrodoneix els següents nombres:

a. A les centenes: 67 891 $\approx$ b. A les desenes de miler: 72 901 $\approx$ c. A les unitats de milió: 13 564 715 $\approx$ d. A les desenes: 35 342 $\approx$

8) Completa l'exponent de la potència de deu:

a. Un milió: 10 b. Un bilió: 10 c. Mil: 10

9) Escribe el nombre resultant:

a. $45 \cdot 10^3 =$ b. $32\,000 : 10^2 =$ c. $670 \cdot 10^4 =$ d. $230\,000 : 10^4 =$

10) Calcula les següents arrels quadrades exactes:

a. $\sqrt{64} =$ b. $\sqrt{81} =$

11) Calcula les següents arrels quadrades de forma aproximada, tot truncant a les unitats:

a. $\sqrt{20} \simeq$

b. $\sqrt{345} \simeq$

12) Quina és la jerarquia de les operacions?

13) Calcula (recorda seguir la jerarquia de les operacions):

a. $7 - 3 \cdot 2 + (2 + 4 \cdot 3) - 1^2 =$

b. $3 + 1 \cdot 4 + 3^3 + 2 \cdot 5 + \sqrt{16} : 2^0 - 2^1 =$

c. $\sqrt{9} + 2^3 : 2 + (6 - 2 \cdot 3) - 3 =$

Repassa abans de finalitzar!