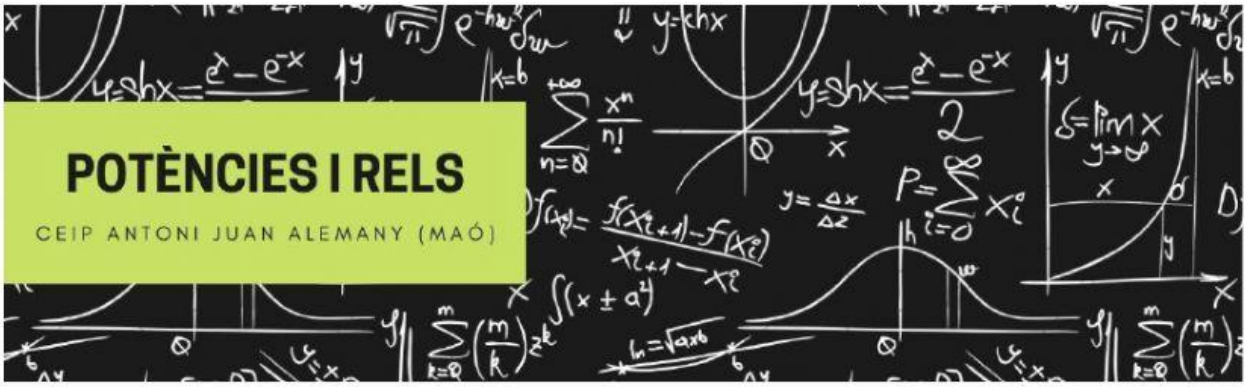


POTÈNCIES DE 10 i ESCRITURA ABREUJADA DE NOMBRES GRANS

1. **Repassam com es diuen els noms de les parts d'una potència:**

$$10^3$$

2. **Escriu en forma de potència:**

a) 10 x 10 x 10 =

b) 10 x 10 x 10 x 10 x 10 =

c) 10 x 10 =

d) 10 x 10 x 10 x 10 =

e) 10 x 10 x 10 x 10 x 10 x 10 =

3. Clica el nombre més gros. Si són iguals, clica'ls tots dos:

a) 10^3 - 100.000 b) 100 - 10^2 c) 10^2 - 10

d) 10^7 - 10.000.000 e) 10.000 - 10^5 f) 10^6 - 100.000

LIVEWORKSHEETS

4. Escriu aquests nombres en forma de potència de 10. Tens el primer exemple resolt:

** a) Un milió = 1.000.000 = 10^6

b) Deu milions = =

c) Cent milions = =

d) Cent mil = =

e) Mil milions = =

5. Aquí tens nombres que multipliquen potències de 10. Calcula els resultats. Tens el primer exemple resolt:

** a) $4 \times 10^2 = 4 \times 100 = 400$

b) $81 \times 10^6 =$ x =

c) $44 \times 10^4 =$ x =

d) $9 \times 10^4 =$ x =

e) $3 \times 10^8 =$ x =

6. Ara fes el procés contrari: descomposa aquests nombres en una expressió on un nombre multipliqui una potència de 10. Tens el primer exemple resolt:

** a) $80.000 = 8 \times 10^4$

b) 322.000 = x

c) 8.000.000 = x

d) 15.900 = x

e) 123.450.000= x

LIVEWORKSHEETS

7. Avam si ets capaç d'escriure el nombre: un bilió, és a dir, un milió de milions:

8. Escriu abreujadament o amb totes les xifres segons correspongui:

a) La superfície de la terra és aproximadament de 51×10^{7} km:

b) Els dinosaures van desaparèixer aproximadament fa 66.000.000 d'anys:

c) La Terra i el Sol estan aproximadament a una distància de 146×10^{6}:

d) Al món hi ha aproximadament 7.700.000.000 de persones:

e) Els primers éssers vius van aparèixer a la Terra fa aproximadament 3×10^{9}

LIVEWORKSHEETS