Actividad 1 MIÉRCOLES 2 DE SETIEMBRE DEL 2020

Guía de matemáticas semana 1 POTENCIA DE BASE 10

1. Anote cada número como una potencia de base 10

a. 10 000 = ...

b. 100 000 000 = ...

c. 100 000 = ...

d. 100 = ...

2. Exprese la notación desarrollada de cada número con potenciaciones de base 10. Observe el ejemplo dado

a. 128 235 = $1 \times 100\,000 + 2 \times 10\,000 + 8 \times 1000 + 2 \times 100 + 3 \times 10 + 5$

= $1 \times 10^5 + 2 \times 10^4 + 8 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 3 \times 10^1 + 5$

b. 233 511 = ...

= .....

c. 2 176 209 = ...

= .....

d. 49 000 000 = ...

= .....

e. 8 700 342 = ...

3. Complete cada equivalencia mediante una potenciación de base 10

a. 1 m = 1000 mm = ... mm

b. 1 hm = 100 m = ... m

c. 1 kg = 1 000 000 mg = ... mg

d. 1 hg = 10 000 cg = ... cg

e. 1 km = 100 000 cm = ... cm