Nombre y apellidos:.....Fecha:.....

PREPARO EL CONTROL. TEMA 2

Escribe una potencia o un producto según corresponda.

a) $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$ .....

b) $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$ .....

c) $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 =$ .....

d) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 =$ .....

e) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$ .....

f) $3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$ .....

Escribe cómo se leen estas potencias:

a) 8^4 .....

b) 9^3 .....

c) 7^2 .....

Expresa como producto cada una de estas potencias:

a) $10^6 =$ .....

b) $10^7 =$ .....

c) $10^9 =$ .....

d) $10^4 =$ .....

Escribe con cifras y calcula.

a) Seis por diez elevado al cuadrado.

..... x ..... = ...

b) Cuatrocientos quince por diez elevado al cubo.

..... x ..... = ...

c) Treinta y cinco por diez elevado a seis.

..... x ..... = ...

Escribe la descomposición polinómica de cada número.

a) 4.502.369

..... x 10 + ... x 10 + ... x 10 + ... x 10 + ... x 10 + ...

b) 230.056

..... x 10 + ... x 10 + ... x 10 + ...

c) 710.320.001

..... x 10 + ... x 10 + ... x 10 + ... x 10 + ...

Escribe el número que corresponde a cada descomposición.

a) $8 \cdot 10^4 + 6 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 5 =$ .....

b) $9 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10 =$ .....

c) $3 \cdot 10^4 + 7 \cdot 10^3 + 6 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10 + 5 =$ .....

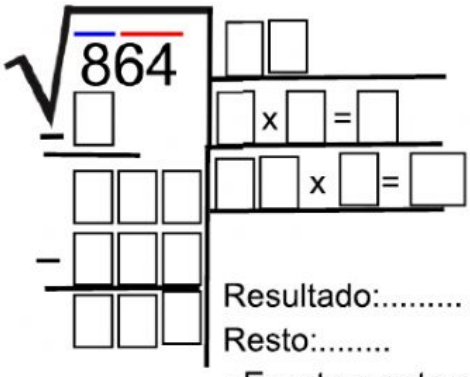
d) $9 \cdot 10^5 + 5 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10 + 7 =$ .....

e) $6 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10 + 1 =$ .....

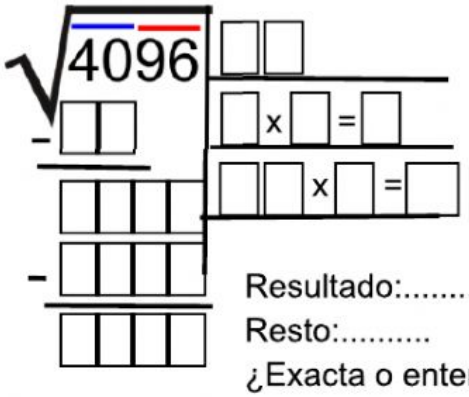
Calcula la raíz cuadrada exacta o señala entre qué números se encuentra.

$\sqrt{49} =$	$\sqrt{51} =$	$\sqrt{64} =$
$< \sqrt{49} <$	$< \sqrt{51} <$	$< \sqrt{64} <$
$\sqrt{36} =$	$\sqrt{82} =$	$\sqrt{96} =$
$< \sqrt{36} <$	$< \sqrt{82} <$	$< \sqrt{96} <$
$\sqrt{72} =$	$\sqrt{100} =$	$\sqrt{81} =$
$< \sqrt{72} <$	$< \sqrt{100} <$	$< \sqrt{81} <$

Calcula estas raíces cuadradas y escribe si son exactas o enteras.



Resultado:.....
Resto:.....
¿Exacta o entera?
.....



Resultado:.....
Resto:.....
¿Exacta o entera?
.....

Si un cuadrado tiene una superficie de 1 024 cm^2, ¿cuánto mide su lado?

..... Su lado mide.....