

1. ESCRIBE EN TU CUADERNO LAS SIGUIENTES EXPRESIONES QUE SE PUEDAN REPRESENTAR MEDIANTE UNA POTENCIA AL CUBO.

b)  $23 \times 23 \times 23 = 23^3$       e)  $16 \times 16 \times 16 = 16^3$

2. UNE LAS EXPRESIONES QUE INDIQUEN EL MISMO RESULTADO.

$2^3$     b)  $2 \times 2 \times 2$      $2 \times 3$     a)  $3 + 3$ ; d)  $2 + 2 + 2$      $3^2$     c)  $3 \times 3$

3. CALCULA LOS CUADRADOS Y LOS CUBOS DE LOS 10 PRIMEROS NÚMEROS NATURALES.

a)  $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2, 8^2, 9^2, 10^2 = 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100$

b)  $1^3, 2^3, 3^3, 4^3, 5^3, 6^3, 7^3, 8^3, 9^3, 10^3 = 1, 8, 27, 66, 125, 216, 343, 512, 729, 1.000$

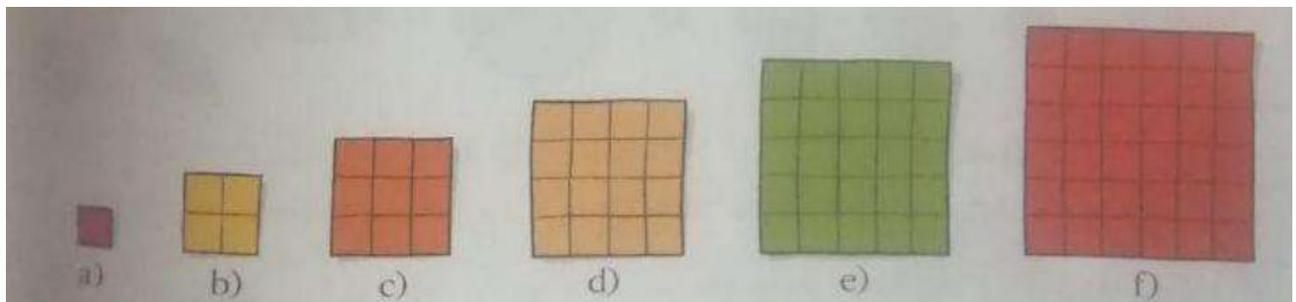
4. EXPRESA COMO EL CUADRADO DE UN NÚMERO LAS SIGUIENTES SITUACIONES.

- a. EL NÚMERO DE CROMOS DE CARLOS SI COMPRA 5 SOBRES CON 5 CROMOS CADA UNO. =  $5^2$
- b. EL NÚMERO DE FLORES DE NURIA SI HACE 12 RAMOS CON 12 FLORES CADA UNO. =  $12^2$
- c. EL NÚMERO DE TROZOS DE PIZZA SI ROSA CORTA 6 PIZZAS EN 6 TROZOS CADA UNA. =  $6^2$

5. COMPLETA ESTA TABLA EN TU CUADERNO.

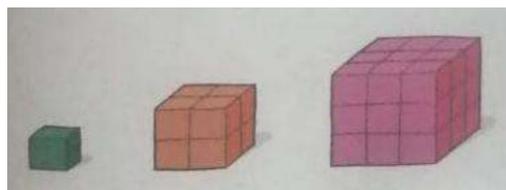
PRODUCTO	15 X 15 X 15	9X9	12X12X12	5X5X5
POTENCIA	$15^3$	$9^2$	$12^3$	$5^3$
SE LEE	quince al cubo	nueve al cuadrado	doce al cubo	cinco al cubo
SU VALOR ES	3.375	81	1.728	125

6. EXPRESA ESTAS REPRESENTACIONES COMO POTENCIAS. ¿QUÉ TIPO DE POTENCIAS SON? *Son cuadrados.*



a)  $1^2$     b)  $2^2$     c)  $3^2$     d)  $4^2$     e)  $5^2$     f)  $6^2$

7. Y AHORA EXPRESA COMO POTENCIAS ESTAS REPRESENTACIONES GRÁFICAS.



a)  $1^3$     b)  $2^3$     c)  $3^3$