

1. EXPRESA EN FORMA DE POTENCIA LAS SIGUIENTES REPRESENTACIONES GRÁFICAS POR SU FORMA Y COLORES.

- a. Cubo verde: 1^3
 Cubos rojos: 2^3
 Cubos azules: 3^3
 Cubos amarillos: 4^3
- b. Cuadrado verde: 1^2
 Cuadrados incluyendo los rojos: 3^2
 Cuadrados incluyendo los azules: 6^2
 Cuadrados incluyendo los amarillos: 10^2

2. DE LAS SIGUIENTES EXPRESIONES ESCRIBE, EN TU CUADERNO, LAS QUE SE PUEDAN EXPRESAR MEDIANTE UNA POTENCIA AL CUBO

- b. $12 \times 12 \times 12 = 12^3$
- e. $8 \times 8 \times 8 = 8^3$

3. ESCRIBE EN FORMA DE POTENCIAS LOS SIGUIENTES NÚMEROS

- a. $64 = 8^2$
- b. $144 = 12^2$
- c. $1.000 = 10^3$
- d. $49 = 7^2$
- e. $225 = 15^2$
- f. $2025 = 45^2$

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

- a. JUAN MANUEL TIENE CUATRO HUCHAS CON CUATRO EUROS EN CADA HUCHA 4^2
- b. EL NÚMERO DE BOMBONES SI HAY 16 CAJAS CON 16 BOMBONES CADA UNA 16^2
- c. ÁNGELA COMPRA 8 SOBRES CON 8 PEGATINAS CADA UNO 8^2

5. COMPLETA ESTA TABLA EN TU CUADERNO

| | | | | |
|-------------|-----------------------|-------|-------------------|-----|
| PRODUCTO | $8 \times 8 \times 8$ | 8^3 | Ocho al cubo | 512 |
| POTENCIA | $4 \times 4 \times 4$ | 4^3 | Cuatro al cubo | 64 |
| SE LEE | 5×5 | 5^2 | Cinco al cuadrado | 25 |
| SU VALOR ES | 6×6 | 6^2 | Seis al cuadrado | 36 |