
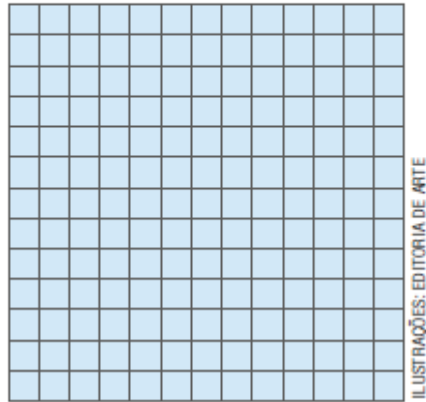


## COPIAR TUDO NO CADERNO


1. Considerando o  como unidade de medida de superfície, use a potenciação para calcular a área da figura a seguir.

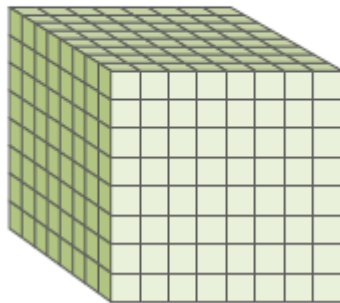


LEMBRANDO QUE;

ÁREA = lado x lado

$$3 \times 3 = 3^2 = 9$$

2. Com cubinhos iguais a este , Lucca compôs o cubo a seguir. Use a potenciação para descobrir quantos cubinhos ele usou.



DICA: Ao cubo, significa,

Expoente 3.

3. Verifique se a expressão  $(10 + 7)^2$  é diferente da expressão  $10^2 + 7^2$ .
4. Considerando que  $50\% = 0,5$ , qual é o número decimal que representa o cubo de 50%?
5. Sabe-se que o número decimal  $A$  representa o dobro de 1,1 e o número decimal  $B$  representa o quadrado de 1,1. Qual é o valor de  $A - B$ ?

- 6.** Escreva a expressão  $(0,5)^2$  na forma:
- a) decimal.                      b) percentual (%).
- 
- 7.** Compare os números  $a$  e  $b$  usando o sinal  $=$ ,  $>$  ou  $<$ .
- a)  $a = 2^3 \times 2^2$  e  $b = 2^6$
- b)  $a = 3^2 \times 5^2$  e  $b = (3 \times 5)^2$
- 
- 8.** Sabendo que  $10^x = 100$  e  $10^0 = y$ , calcule o valor de  $x + y$ .