

Numerous roads, I found seven women.

Cada mulher tinha sete sacos.

Cada saco tinha sete gatos.

Cada gato tinha sete gatinhos.

Quantos gatinhos encontrei na

estrada?



100

Pensando...

Cada gato tinha gatinhos.

Se cada saco tinha gatos, logo em cada saco tinha

x = **2** = **felinos ao todo.**

Cada mulher tinha sacos. Então, uma mulher tinha

x **x** = **3** = gatos.

Como na estrada havia

$$x \quad x \quad x = 4 = \text{gatos.}$$

—
—
—



Replies

FIQUE LIGADO!!!

Os números envolvidos em uma multiplicação são chamados de fatores e o resultado da multiplicação é o produto. Quando os fatores são todos iguais existe uma forma diferente de fazer a representação dessa multiplicação:

A POTENCIACÃO.

$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ → multiplicação de fatores iguais.

Podemos representar este cálculo pela POTENCIACÃO:

A _____ sempre será o fator que multiplicamos.

O exponente é a quantidade de vezes que o fator se repete.

A _____ é o resultado do produto.