



ESCOLA MUNICIPAL CONSELHEIRO JOSINO

LABORATÓRIO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS

PROFESSORA: Andréa Jardim

DATA:

ALUNO (A):

TURMA: 4º Ano

CAMPO DO CONHECIMENTO: Matemática

CÓDIGO: EF04MA06

HABILIDADES: Resolver e elaborar problemas envolvendo diferentes significados da multiplicação (adição de parcelas iguais, organização retangular e proporcionalidade)

IDÉIAS DE MULTIPLICAÇÃO

Multiplicação: Adição de parcelas iguais.

- Um ferreiro precisa colocar ferraduras em 6 cavalos.
De quantas ferraduras ele vai precisar?
Como cada cavalo tem 4 patas, basta adicionar 6 vezes o 4. Ou seja,
efetuar a multiplicação 6×4 :

$$\underbrace{4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4} = 24$$

adição de 6 parcelas iguais

ou

$$6 \times 4 = 24$$

$4 \rightarrow$ fator
 $\times 6 \rightarrow$ fator
 $24 \rightarrow$ produto

- Assista o vídeo para compreender as ideias de multiplicação:

MULTIPLICAÇÃO COM IDEIA DE ADIÇÃO E PARCELAS IGUAIS



Nasceram 4 flores
em cada vaso.



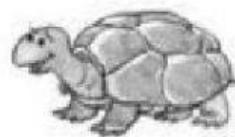
Quantas flores
há nos 3 vasos?

Adição → $4 + 4 + 4 = 12$

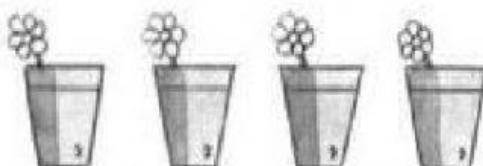
Multiplicação → $3 \times 4 = 12$

Lê-se → 3 vezes 4 é igual a 12

No total há
12 flores.



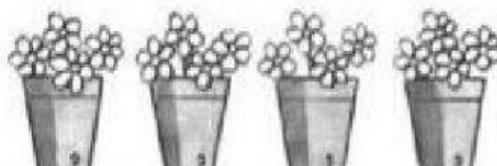
→ Agora mostre que você está craque:



$$1 + \square + \square + \square = \square$$

4 vezes ___ é igual a ___

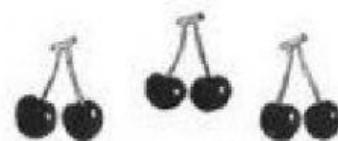
$$\square \times \square = \square$$



$$4 + \square + \square + \square = \square$$

4 vezes ___ é igual a ___

$$4 \times 4 = \square$$



$$\square + \square + \square = \square$$

___ vezes ___ é igual a ___

$$\square \times \square = \square$$



$$\square + \square + \square = \square$$

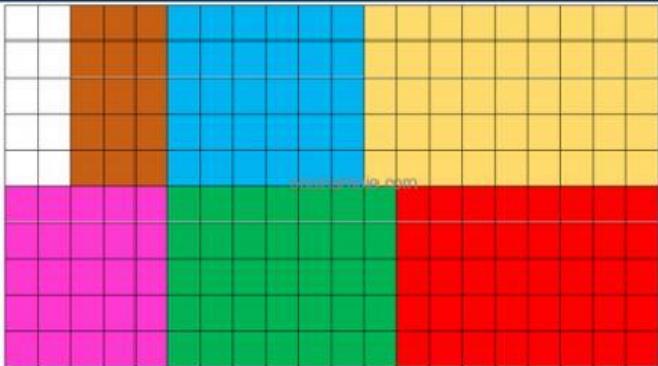
___ vezes ___ é igual a ___

$$\square \times \square = \square$$

MULTIPLICAÇÃO COM ORGANIZAÇÃO RETANGULAR

➡ Mostre que você entendeu as explicações do vídeo e resolva as multiplicações:

- Os cômodos da casa de Lídia tem pisos de diferentes cores. Observe abaixo os pisos de cada cômodo.



Conte a quantidade de quadradinhos na vertical e na horizontal de acordo com cada cor e identifique a multiplicação que indica a área de cada cômodo:

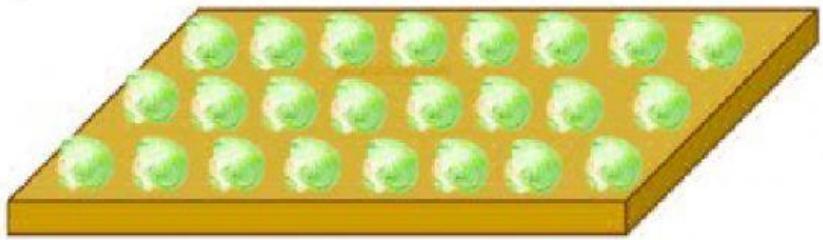
- a) Branco: _____ x _____ = _____ quadradinhos.
- b) Marrom: _____ x _____ = _____ quadradinhos.
- c) Rosa: _____ x _____ = _____ quadradinhos.
- d) Azul: _____ x _____ = _____ quadradinhos.
- e) Verde: _____ x _____ = _____ quadradinhos.
- f) Amarelo: _____ x _____ = _____ quadradinhos.
- g) Vermelho: _____ x _____ = _____ quadradinhos.

■ Fátima está organizando uma festa para sua neta, para isso ela comprou 5 fardos de refrigerantes iguais a este:



- Quantas latas de refrigerante há em cada fardo? _____
- Quantas latas de refrigerante ela comprou ao todo? _____

■ Lucas tem uma barraca na feira onde vende repolhos. Hoje ele irá vender 6 caixas de repolhos iguais a esta:



- Quantos repolhos há em cada caixa? _____
- Quantos repolhos há nas 6 caixas? _____