

# Proprietățile înmulțirii - consolidare

19.11.2020

Clasa a III-a A

Prof. înv. primar Rotar Nicoleta

20.11.2020

## Exerciții

- 1. Calculează în două moduri:

$$9 \times ( 7 + 3 ) =$$

$$9 \times ( 7 + 3 ) =$$

$$4 \times ( 6 - 3 + 4 ) =$$

$$4 \times ( 6 - 3 + 4 ) =$$

# Exerciții

- 2. Transformă fiecare din exercițiile următoare în exerciții de înmulțire a unui factor cu o sumă sau o diferență ca în model:

$$2 + 6 \times 3 + 6 \times 5 =$$

$$= 2 + 6 \times (3 + 5) =$$

$$= 2 + 6 \times 8 =$$

$$= 2 + 48 =$$

$$= 50$$



# Exersăm!

- $8 \times 9 - 8 \times 5 - 8 \times 2 =$

- $3 \times 7 + 4 \times 7 + 2 \times 7 =$

- $8 \times 5 - 3 \times 5 - 2 \times 5 =$

- $6 \times 9 - 2 \times 9 + 3 \times 9 =$

# Problema 1

- Aura a invitat la ea, pentru aniversarea zilei de naștere, 5 fete și 4 băieți. Știind că fiecare invitat a adus câte 3 flori, află câte flori a primit Aura în total.

Calculează în două moduri.

# Datele problemei

- 5 fete
- 4 băieți
- 3 flori fiecare copil
- Câte flori a primit Aura?

# Rezolvare 1.

- 1. Câte flori au adus fetele?

$$5 \times 3 = 15 \text{ (flori)}$$

- 2. Câte flori au adus băieții?

$$4 \times 3 = 12 \text{ (flori)}$$

- 3. Câte flori a primit Aura?

$$15 + 12 = 27 \text{ (flori)}$$

R: 27 de flori

## Rezolvare 2

- 1. Câte flori a primit Aura?

$$(5 \times 3) + (4 \times 3) =$$

$$= 15 + 12 = 27 \text{ (flori)}$$

R: 27 de flori



## Problema 2

- Livada bunicilor are 6 rânduri de pomi cu câte 5 caiși și 3 meri pe fiecare rând.

Câți pomi sunt în livadă?

# Datele problemei

- 6 rânduri
- 5 caiși și 3 meri – pe un rând
- Câți pomi sunt în livadă?
  
- Cais cais cais cais cais măr măr măr

# Rezolvare 1

- 1. Câți caiși sunt ?

$$6 \times 5 = 30 \text{ (caiși)}$$

- 2. Câți meri sunt?

$$6 \times 3 = 18 \text{ (meri)}$$

- 3. Câți pomi sunt?

$$30 + 18 = 48 \text{ (pomi)}$$

R: 48 de pomi

# Rezolvare 2

- 1. Câți pomi sunt în livadă?

$$(5 \times 6) + (3 \times 6) = 30 + 18 = 48 \text{ (pomi)}$$

R: 48 de pomi