

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

## Lista de exercícios nº 10

1. Paulo comprou para sua livraria 278 livros de Matemática, cada livro custou 10 reais; comprou também 195 gramáticas, por 20 reais cada. A conta será paga por ele e pelo sócio. Quanto cada um vai pagar se dividirem igualmente a compra?

**Cada um irá pagar 3340 reais pela compra.**

2. Juca tem que guardar 192 ovos em 8 caixas. Cada caixa deve ficar com a mesma quantidade de ovos. Quantos ovos Juca vai colocar em cada caixa?

**Juca irá colocar 24 ovos em cada caixa.**

3. Alice assinou um contrato de 10512 reais por ano. Ela vai receber mensalmente e em parcelas iguais. Quanto Alice irá receber por mês?

**Alice irá receber 876 reais por mês.**

4. Dos 185 morangos que Felipe colheu, 69 estavam estragados. O restante foi dividido igualmente entre ele e seu irmão. Quantos morangos cada um recebeu?

**Cada um recebeu 58 morangos.**

5. Numa divisão exata, o quociente é 13, e o divisor é 51. Qual o dividendo?

**O dividendo é 663.**

6. Numa divisão exata, o dividendo é 255, e o quociente é 17. Qual o divisor?

**O divisor é 15.**

7. Numa divisão exata, o dividendo é 3302, e o divisor é 13. Qual o quociente?

**O quociente é 254.**

8. Pensei em um número e multipliquei por 13. Em seguida dividi o resultado por 25 e obtive 65. Que número eu pensei?

**Eu pensei no número 125.**

9. Resolva as expressões numéricas:

a)  $(18 - 15 : 5 + 3) \cdot 4$

b)  $(100 - 4 \cdot 7) : (20 : 4 - 3)$

c)  $(20 + 24 : 4 + 4) : 10$

d)  $8 : 4 : 2 \cdot 5 + 20$

**a) 72 b) 36 c) 3 d) 25.**

10. Determine os valores desconhecidos:

a)  $? \times 7 = 84$

b)  $? : 18 = 6$

c)  $9 \cdot ? = 1215$

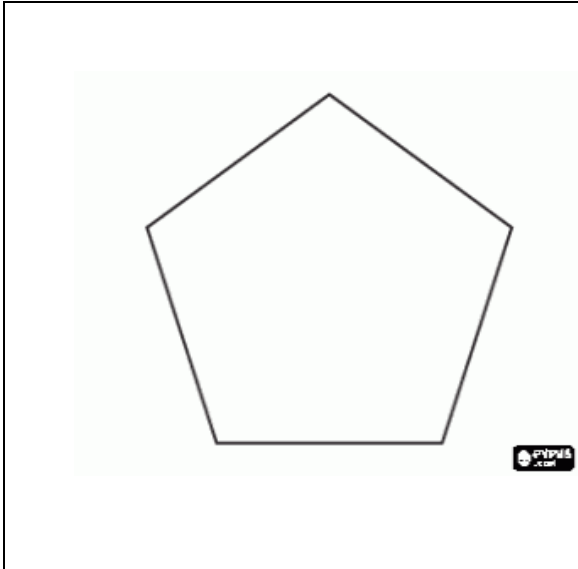
d)  $492 : ? = 41$

e)  $? \cdot 85 = 3315$

f)  $? : 25 = 25$

**a) 12 b) 108 c) 135 d) 12 e) 39 f) 625.**

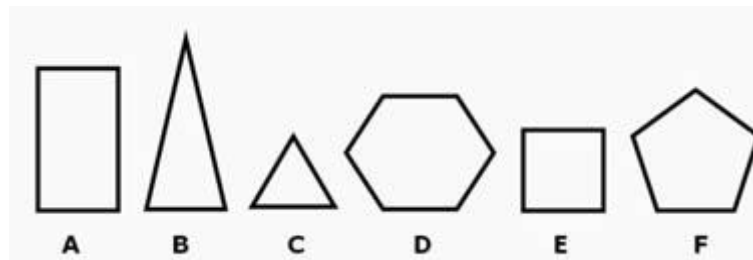
11. Observe o polígono a seguir, registre os vértices da figura usando letras maiúsculas do nosso alfabeto e iniciando pela letra A, e depois responda:



- a) Quantos lados?
- b) Quantos vértices?
- c) Quantos ângulos internos?
- d) Qual o nome desse polígono?
- e) Registre todos os segmentos de reta que formam este polígono:
- f) Este polígono é um polígono regular? Justifique sua resposta.

a) 5 lados b) 5 vértices c) 5 ângulos d) pentágono e) AB, BC, CD, DE e EA. f) Sim, este polígono é um polígono regular, pois os seus lados são congruentes.

12. Os polígonos são nomeados de acordo com o número de lados. Escreva o nome de cada um dos polígonos a seguir, e identifique quais são polígonos regulares:



A: retângulo; B: triângulo; C: triângulo; D: hexágono; E: quadrado; F: pentágono. São polígonos regulares as figuras: C, D, E e F.