

19) Três pessoas se associam para uma firma comercial. A 1ª delas entrou com Cr\$ 10.000,00 ; a 2ª com Cr\$ 13.000,00 e a 3ª com Cr\$ 17.000,00 .

Após fim de 2 anos, o balanço apresentou um lucro de Cr\$ 200.000,00 .

Quanto caberá a cada um?



Instituto de Educação Gen. Flores da Cunha

Escola Estadual de 1^o e 2^o Graus

Matemática Professora _____ Série _____

Aluno _____ Nº _____ Turma _____

- 1) Um menino subiu os degraus de uma escada de 3 em 3; depois subiu de 4 em 4 e depois subiu de 5 em 5. Sabendo que ele deu um número exato de pulos sempre, responde:
- qual o menor número de degraus que a escada pode ter?

- 2) Uma pulga dá 2 pulos de 45 cm cada um, para frente e depois dá 5 pulos de 25 cm para trás; a pulga fica no final 10 cm adiante de onde se achava. Está certo?

- 3) Numa caixa há menos de 200 bolinhas porém mais de 180. Se as contarmos de 11 em 11, sobra uma bolinha. Se as contarmos de 3 em 3 sobram 2 bolinhas. Quantas bolinhas há na caixa?

- 4) Com 12 palitos constrói um quadrado de 3 palitos de lado.
a) Quantos quadradinhos de um palito de lado estão contidos no quadrado grande.
b) Com os 12 palitos, constrói figuras que contenham 5, 6, 7 e 8 quadradinhos.
c) Será que se pode fazer uma figura que contenha 3 ou 4 quadradinhos?

- 5) Uma velhinha só pensava e escrevia o algarismo 4. Uma noite ela sonhou que havia escrito sete algarismos formando vários números cuja soma era 100.
Pela manhã ela não se lembrou da solução!
Descobre para ela.

- 6) Fiz a seguinte experiência ao atravessar uma Avenida por onde passo todos os dias: se dou passos de 45 cm posso atravessá-la com 35 passos, entretanto ando apenas 14 metros se der o mesmo número de passos mas de 40 cm. Outro dia, como estava com pressa, consegui atravessá-la com 32 passos.
Assinala as alternativas corretas:
a) a largura da avenida pode ser mais de 16 m e menos de 17 m.
b) da última vez dei passos menores.
c) a avenida não pode ter menos de 15 m.
d) da última vez dei passos de mais de 45 cm.
e) essa avenida só dá para atravessar correndo.

14) Completa



15) No campeonato de basquete escolar o time da ADIE disputou 12 jogos. Desses jogos venceu $\frac{3}{4}$.

Quantos jogos venceu a ADIE?

16) Uma estrada mede 120 km. Você percorreu $\frac{2}{5}$ dela. Quanto você andou?

17) Chico deve estudar, no mínimo, 4 horas por dia. Ontem ele estudou $\frac{1}{8}$ do tempo. Quanto tempo ele estudou?

Nome:

Data:

Resolva:

1. Vamos distribuir 24 bombons entre 12 meninos. Quantos poderão no máximo receber 3 bombons?

2. A distância entre uma cidade e outra é de 78 km. De 10 km em 10 km há uma placa. Quantas placas há nessa estrada?

3. Luiz ganhou um álbum com 252 figurinhas e vai colocar 12 em cada página.

Completo 10 páginas.

Colocou ---- figurinhas

Restam -----

Completo mais 10 páginas.

Colocou ---- figurinhas

Restam -----

Quantas páginas tem ainda para completar? -----

Ass.

Nome: _____ Data: _____ Turma: _____ MATEMÁTICA

Resolva os problemas usando o que aprendeste sobre comparação de frações:

① Lúcia e Marília ganharam barras de chocolate iguais. Lúcia me deu $\frac{2}{5}$ de sua barra e Marília me deu $\frac{5}{15}$ da sua barra. Quem me deu mais chocolate?

② Paulo e Cláudio jogaram uma corrida de sua escola até a igreja. Alex deu a partida, Julio ficou esperando na chegada. Depois de 2 minutos da partida Paulo tinha corrido $\frac{9}{15}$ do caminho e Cláudio $\frac{4}{9}$. Quem estava ganhando a corrida?

③ Cris tem $\frac{1}{3}$ da minha idade e Luis tem $\frac{2}{7}$ da minha idade. Quem é mais moço?

④ Sílvia e Laura abriram, cada uma, uma lata de leite condensado para fazer doce. Sílvia usou $\frac{6}{10}$ de sua lata e Laura $\frac{4}{6}$ da sua. Quem gastou menos leite condensado?