

Nome \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

## 4 OPERAÇÕES

**ITEM 01.** Uma confecção que produz blusas, teve uma produção de 12 487 peças no mês de janeiro. No mês de fevereiro, como a procura foi ainda maior, foram produzidas 2 485 peças a mais que em janeiro. Quantas peças foram produzidas ao final dos dois meses?

- a) 17 909
- b) 16 703
- c) 19 744
- d) 27 459
- e) 25 897

**ITEM 02.** A turma de Carlos possui 36 alunos, dos quais  $\frac{1}{4}$  são meninas. Sabendo disso, qual das opções abaixo representa o número de meninos?

- a) 9
- b) 7
- c) 14
- d) 27
- e) 18



**ITEM 03.** Arme, efetue e tire a prova real:

- a)  $7956 : 6 =$
- e)  $4630 : 3 =$
- b)  $850 + 1476 =$
- f)  $4751 - 247 =$
- c)  $8793 - 529 =$
- g)  $30 \times 25 =$
- d)  $509 \times 7 =$
- h)  $3274 : 7 =$

<https://superpreparadocursos.com.br/>

Nome \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

## MULTIPLICAÇÃO E SOMA

**ITEM 04.** Tio Wilson gosta muito de ler, ele comprou um livro novo hoje. Até a hora do almoço ela já leu 52 páginas, no dia seguinte ele leu o dobro de páginas, e nos próximos 5 dias ele leu 82 páginas por dia.

a) quantas páginas ela leu nos dois primeiros dias?

R:

b) quantas páginas ela leu nos 3 últimos dias?

R:

c) quantas páginas ela leu durante esta semana?

R:

d) qual a média de páginas lidas por dia?

R:

e) sabendo que o livro tem 800 páginas, quantas páginas ainda faltam para acabar de ler o livro?

R:

**ITEM 05.** O estacionamento de um supermercado tem a capacidade para 46 motos. Sabendo que todas as vagas estão ocupadas, quantas rodas estão encostadas no chão?

R:

**ITEM 06.** Em um dia ensolarado Marcela, Carol e Pedro foram a uma sorveteria. Os meninos pediram 2 bolas de sorvete cada um, Carla decidiu levar sorvete para sua irmã, então ela comprou o dobro da quantidade que os meninos compraram. Quantas bolas de sorvete as crianças compraram ao todo na sorveteria?

R:

<https://superpreparadocursos.com.br/>

Nome \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

## RACIOCÍNIO

**ITEM 07.** Tio André gosta muito de ler, ele comprou um livro novo hoje. Até a hora do almoço ele já leu 42 páginas, no dia seguinte ele leu o dobro de páginas, e nos próximos 5 dias ele leu 80 páginas por dia.

a) quantas páginas ele leu nos dois primeiros dias?

R:

b) quantas páginas ele leu nos 3 últimos dias?

R:

c) quantas páginas ele leu durante esta semana?

R:

d) qual a média de páginas lidas por dia?

R:

e) sabendo que o livro tem 500 páginas, quantas páginas ainda faltam para acabar de ler o livro?

R:

**ITEM 08.** O estacionamento de um supermercado tem a capacidade para 56 motos. Sabendo que todas as vagas estão ocupadas, quantas rodas estão encostadas no chão?

R:

**ITEM 09.** Em um dia ensolarado Mariana, Carolina e Paulo foram a uma sorveteria. Os meninos pediram 2 bolas de sorvete cada um, Carla decidiu levar sorvete para sua irmã, então ela comprou o dobro da quantidade que os meninos compraram. Quantas bolas de sorvete as crianças compraram ao todo na sorveteria?

R:

<https://superpreparadocursos.com.br/>

Nome \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

## NÚMEROS DECIMAIS

**ITEM 10.** Calcule o valor das expressões abaixo:

- a)  $(1,40 : 0,5 - 0,3 : 0,7) \cdot 1,07$
- b)  $(0,5)^2 \cdot (0,3)^3$
- c)  $(0,5)^2 : 0,027 + (1 - 0,3)^2$
- d)  $(1 - 45/100)^3$

**ITEM 11.** O prédio que fica na rua Augusta tem 416 metros de altura, sendo 50 andares de área residencial, 12 andares com escritórios, 13 andares destinados a hotelaria e os 5 andares restantes com restaurantes. Sabendo que todos os andares têm a mesma altura, determine a altura total destinada à área residencial.

R:

**ITEM 12.** Determine o valor de k nas igualdades abaixo:

- a)  $4,0 \cdot k = 13,270$
- b)  $8,8 - k = 3,55$

**ITEM 13.** Responda por qual número decimal devemos multiplicar 685 para obter 0,0685?

- a) 0,0001
- b) 0,1000
- c) 1,0000
- d) 0,1010

**ITEM 14.** Escreva em ordem decrescente os números decimais abaixo utilizando o sinal > (maior que).

- a) 1,120 ; 1,1055 ; 1,124
- b) 7,8; 7,197; 7,20
- c) 0,0420,044; 0,034

**ITEM 15.** Responda por quanto se deve multiplicar a metade de 0,25 para obter a unidade como resultado?

- a) 7
- b) 8
- c) 9
- d) 10

<https://superpreparadocursos.com.br/>

Nome \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

## SOMA E MULTIPLICAÇÃO

**ITEM 16.** Na casa de Pâmela, o ferro elétrico tem 2,4 quilowatts de potência, e o chuveiro, 2,6 quilowatts. Ao fim de 30 dias, qual será o consumo total de energia dos dois aparelhos, em quilowatts-hora, sabendo que eles funcionam diariamente durante meia hora e que:  $\text{consumo} = \text{potência} \cdot \text{tempo}(\text{hora})$ ?

R:

**ITEM 17.** Complete com o número correto:

- a)  $4 + 2 = \underline{\quad}$
- b)  $2 + \underline{\quad} = 8$
- c)  $14 + 5 = \underline{\quad}$
- d)  $5 + 0 = \underline{\quad}$
- e)  $\underline{\quad} + 5 = 10$
- f)  $11 + \underline{\quad} = 29$
- g)  $12 + 22 = \underline{\quad}$
- h)  $30 + \underline{\quad} = 50$
- i)  $10 + \underline{\quad} = 30$
- j)  $\underline{\quad} + 20 = 30$
- k)  $0 + \underline{\quad} = 74$
- m)  $11 + \underline{\quad} = 17$
- n)  $34 + \underline{\quad} = 50$
- o)  $51 + \underline{\quad} = 100$
- p)  $60 + \underline{\quad} = 90$
- q)  $97 + \underline{\quad} = 100$

**ITEM 18.** Complete as igualdades

- a)  $7 + 1 = \underline{\quad} + 7$
- b)  $4 + 7 = 7 + \underline{\quad}$
- c)  $12 + 4 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$
- d)  $2 + 5 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$
- e)  $1 + 9 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$
- f)  $6 + \underline{\quad} = 2 + 6$
- g)  $4 + \underline{\quad} = a + \underline{\quad}$



Nome \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

## SOMA E SUBTRAÇÃO COM VARIÁVEL

**ITEM 19.** Continue completando as igualdades.

- a)  $6 + (3 + 3) = (\underline{\quad} + 3) + 3$
- b)  $8 + (5 + 4) = (8 + 5) + \underline{\quad}$
- c)  $2 + (\underline{\quad} + 6) = (\underline{\quad} + 1) + 6$
- d)  $4 + (7 + \underline{\quad}) = (\underline{\quad} + 7) + 3$
- e)  $\underline{\quad} + (3 + 1) = (5 + \underline{\quad}) + \underline{\quad}$
- f)  $A + (b + c) = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + c$
- g)  $(9 + 3) + 8 = 9 + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

**ITEM 20.** Nas operações abaixo, troque a letra pelo número natural correspondente. Faça como no modelo:

$$X + 4 = 7$$

$$3 + 4 = 7$$

$$X = 3$$

a)  $25 + 5 = a$

$$a = \underline{\quad}$$

b)  $8 + y = 16$

$$y = \underline{\quad}$$

c)  $15 + 4 = b$

$$b = \underline{\quad}$$

d)  $5 + x = 35$

$$x = \underline{\quad}$$

e)  $18 - 8 = x$

$$x = \underline{\quad}$$

f)  $12 + y = 22$

$$y = \underline{\quad}$$

g)  $23 + 2 = a$

$$a = \underline{\quad}$$

h)  $36 + x = 40$

$$x = \underline{\quad}$$

i)  $24 + 8 = x$

$$x = \underline{\quad}$$

j)  $29 - y = 9$

$$y = \underline{\quad}$$

k)  $30 - 10 = a$

$$a = \underline{\quad}$$

l)  $9 + x = 18$

$$x = \underline{\quad}$$

m)  $32 + 5 = y$

$$y = \underline{\quad}$$



Nome \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

## PORCENTAGEM

**ITEM 21.** A prova aplicada pela equipe da escola Francisco Leme tinha 70 questões. Marcia acertou 61. Que porcentagem de acerto teve essa aluna?  
R.

**ITEM 22.** Analise a seguir o número de candidatos inscritos e o de aprovados para os cursos de Medicina e Letras na universidade da cidade do Pedro.

	MEDICINA	LETRAS
INSCRITOS	500	320
APROVADOS	70	75

Qual foi a porcentagem de aprovação para cada um desses cursos?

R:

**ITEM 23.** Michel tem dez anos e Lucas, oito anos, responda:

- A idade de Michel corresponde a que porcentagem da idade de Lucas?
- Daqui a quantos anos a porcentagem será igual a 90%?

Nome \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

## PORCENTAGEM

**ITEM 24.** Explique o significado dos números que expressam porcentagens nas frases a seguir:

a) 20% dos livros da biblioteca Municipal precisam ser catalogados.

R:

b) 12% dos alunos de uma escola não têm animal de estimação.

R:

**ITEM 25.** Danilo consertou uma instalação hidráulica e, depois, emitiu uma nota referente ao serviço prestado.

SERVIÇOS HIDRÁULICOS	
1 METRO DE CANO	R\$ 5,00
1 TORNEIRA	R\$ 60,00
MÃO DE OBRA	R\$ 30,00
TOTAL	R\$ 95,00

Responda, qual foi a porcentagem com relação ao valor total, da MÃO DE OBRA.

R:



Nome \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

## METRO QUADRADO

**ITEM 26.** João comprou um sítio de 30 ha. Ele reservou 10 000 m<sup>2</sup> para construção de moradias e a área restante para o plantio. Qual é a área, em metro quadrado, reservada para o plantio?

R.

**ITEM 27.** Marcelo comprou 12 alqueires paulistas de terra. Passados alguns anos vendeu 50% da área. Com quantos metros quadrados ele ficou?

R.

**ITEM 28.** Meu tio está pintando uma parede de 13,0 m<sup>2</sup>. Ele já pintou 30 500 cm<sup>2</sup>, expresse, em metro quadrado, a área que falta pintar?

R.

**ITEM 29.** Substitua cada espaço abaixo pelo número adequado:

a) 25 000 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

b) 10 200 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

c) 0,40 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

d) 3 500 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

e) 12 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

**ITEM 30.** Agora, novamente, substitua cada espaço abaixo pelo número adequado:

a) 5 alqueires paulista = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

b) 440 000 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ alqueires mineiros

c) 12 000 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ ha

d) 10 ca = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

e) 2 a = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

**ITEM 31.** O terreno do Sr. Miguel tem 200 ha. Há uma plantação de café que ocupa 1/5 do terreno. Quantos metros quadrados correspondem a essa plantação?

R.

<https://superpreparadocursos.com.br/>

# NOSSOS CURSOS

- [Alfabetização E Letramento Na Educação Infantil - 100 Horas](#)
- [Conhecendo As 10 Competências Da BNCC - 80 Horas](#)
- [Contação De História - 180 Horas](#)
- [Didática Da Educação Infantil -180 Horas](#)
- [Educação A Distância - 160 Horas](#)
- [Educação De Jovens E Adultos - EJA - 160 Horas](#)
- [Educação Especial - 110 Horas](#)
- [Educação Inclusiva - 100 Horas](#)
- [Fundamentos Da Educação Escolar - 80 Horas](#)
- [Gestão Escolar E Coordenação Pedagógica - 120 Horas](#)
- [Introdução À Psicopedagogia - 180 Horas](#)
- [Jogos Matemáticos Na Prática Docente - 120 Horas](#)
- [Legislação Educacional - 100 Horas](#)
- [Lei De Diretrizes E Bases Da Educação - LDB - 180 Horas](#)
- [Metodologia De Ensino Para Professores Da Educação Infantil - 140 Horas](#)
- [Metodologias Ativas Da Aprendizagem 140 Horas](#)
- [Musicalização Na Educação Infantil - 160 Horas](#)
- [Neuropedagogia - Noções Básicas - 140 Horas](#)
- [Noções Básicas De Libras - 160 Horas](#)
- [Práticas Em Sala De Aula Na Educação Infantil - 120 Horas](#)
- [Saberes Docentes Na Educação Infantil - 120 Horas](#)
- [Tecnologias Assistivas Para Educação Especial - 120 Horas](#)
- [Tecnologias Digitais Na Educação - 180 Horas](#)
- [Teóricos Da Educação - 120 Horas](#)

**[MAIS CURSOS - CLIQUE AQUI](#)**