



**COLÉGIO DE APLICAÇÃO DOM HÉLDER CÂMARA**

EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES I

DISCIPLINA : MATEMÁTICA

PROFESSOR (A): \_\_\_\_\_

ALUNO (A) \_\_\_\_\_

4º ano



DATA PARA ENTREGA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2017

1. **Determine** os números correspondentes as decomposições abaixo.

a) 3 unidades de milhar + 4 centenas + 7 dezenas + 2 unidades = \_\_\_\_\_

b) 9 centenas + 1 dezenas + 3 unidades = \_\_\_\_\_

c) 8 unidades de milhar + 3 dezenas + 9 unidades = \_\_\_\_\_

2. **Faça** arredondamentos e **assinale** o valor mais próximo do exato.

a) Mônica possui R\$ 376,00 Gláucia possui R\$ 486,00. Quanto as duas possuem juntas?

( ) R\$900,00    ( ) R\$ 700,00    ( ) R\$ 850,00

b) Nathália foi ao mercado e gastou R\$ 789,00 em seguida gastou R\$ 284,00 na farmácia.

Quanto Nathália gastou?

( ) R\$ 1400,00    ( ) R\$ 1000,00    ( ) R\$ 1200,00

3. **Escreva** como são lidos os números a seguir.

a) 1997 : \_\_\_\_\_.

b) 8943 : \_\_\_\_\_.

c) 7777 : \_\_\_\_\_.

4. Considerando o 56 435, **responda**:

a) Quantas classes há nesse número? \_\_\_\_\_.

b) Quantas ordens há nesse número? \_\_\_\_\_.

c) Qual é o algarismo das centenas ? \_\_\_\_\_.

d) Qual o nome da ordem ocupada pelo algarismo 4 ? \_\_\_\_\_.

e) Qual o nome da ordem ocupada pelo algarismo 6 ? \_\_\_\_\_.

f) Quantas dezenas há nesse número? \_\_\_\_\_.

5. **Observe** os números abaixo:

**7 8 2 1**

a) Qual o maior número que podemos escrever usando todos os cartões ? \_\_\_\_\_

b) Qual o menor número que podemos escrever usando todos os cartões ? \_\_\_\_\_

c) Qual o sucessor do sucessor do maior número par formado pelos três maiores algarismos?

\_\_\_\_\_.

d) Qual o antecessor do antecessor do menor número par formado pelos três menores algarismos? \_\_\_\_\_.

6. Considere o número 299 872.

- a) **Decomponha** esse número \_\_\_\_\_.
- b) Quais são seus algarismos de ordem ímpar? \_\_\_\_\_.
- c) Qual é a soma de seus algarismos? \_\_\_\_\_.

7. **Complete** fazendo arredondamentos e dando o resultado aproximado.

- a)  $456 + 234 =$  \_\_\_\_\_
- b)  $5478 + 34 =$  \_\_\_\_\_
- c)  $23 + 48 =$  \_\_\_\_\_
- d)  $1277 + 235 =$  \_\_\_\_\_

8. **Responda** utilizando o sistema romano de numeração.

- a) Qual é o sucessor de VI ? \_\_\_\_\_
- b) Qual é o antecessor de XXIII ? \_\_\_\_\_
- c) Qual o dobro de V ? \_\_\_\_\_
- d) Qual é a metade de XXXIV ? \_\_\_\_\_

9. **Calcule** as subtrações.

- a)  $456 - 23 =$
- b)  $1234 - 456 =$
- c)  $9801 - 432 =$
- d)  $7756 - 90 =$

10. **Calcule** as adições .

- a)  $5768 + 234 =$
- b)  $1234 + 90 =$
- c)  $8906 + 112 =$
- d)  $12\ 434 + 2300 =$



1. Luciano confeccionou alguns cartões. Em cada cartão está escrito uma letra: A, B ou C.

A	A	B	C	A	B	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---

Depois, Beatriz guardou todos os cartões em um saquinho. Em seguida, sem olhar, ela retirou um dos cartões.

a) Qual é a letra que tem a maior probabilidade de ser retirada? \_\_\_\_\_

b) Qual é a letra que tem a menor probabilidade de ser retirada? \_\_\_\_\_

c) Quantos cartões foram colocados no saquinho? \_\_\_\_\_

d) Qual a probabilidade de Beatriz retirar um cartão com a letra:

A \_\_\_\_\_ B \_\_\_\_\_ C \_\_\_\_\_

2. **Faça** arredondamentos e dê o resultado aproximado.

a)  $407 - 19 =$  \_\_\_\_\_

b)  $1389 + 62 =$  \_\_\_\_\_

c)  $98 \times 13 =$  \_\_\_\_\_

d)  $81 \times 31 =$  \_\_\_\_\_

3. **Efetue** as divisões abaixo pelo algoritmo usual.

a)  $965 : 42 =$

b)  $460 : 68 =$

c)  $712 : 26 =$

d)  $551 : 15 =$

4. **Defina** regiões poligonais.

\_\_\_\_\_

5. Com uma régua, **trace** os segmentos de reta LM, AB e RS.

**L.**

**A.**

**B.**

**R.**

**S.**

**M.**

6. **Desenhe** o que for solicitado.

a) um quadrado com perímetro de 16 cm.

b) Um retângulo com comprimento de 6 cm e perímetro de 18cm.

--	--

7. **Complete** algumas medidas correspondentes.

a) 19 Km = \_\_\_\_\_ m

d) 6 Km e 15 m = \_\_\_\_\_m

b) 200 000 m = \_\_\_\_\_Km

e) 6900 m = \_\_\_\_\_Km e \_\_\_\_\_m

c) Meio quilômetro = \_\_\_\_\_m

f) 7 Km e 7m = \_\_\_\_\_m

8. **Multiplique** usando a decomposição.

a)  $7 \times 56 =$

b)  $3 \times 84 =$

c)  $5 \times 42 =$

d)  $6 \times 29 =$

9. **Descubra** os dois números de cada item fazendo os cálculos mentalmente.

a) A soma de dois números é 100. O quociente do primeiro pelo segundo é 4. Os números são: \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_

b) O produto de dois números é 40. O quociente do primeiro pelo segundo é 10. Os números são : \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

10. **Responda** rápido!

200 minutos + 100 minutos equivalem a quantas horas? \_\_\_\_\_



1. **Escreva** a fração correspondente e a sua leitura.

a) Numerador 5 e denominador 8 =

\_\_\_\_\_

b) Denominador 7 e denominador 2 =

\_\_\_\_\_

c) Numerador 1 e denominador 9 =

\_\_\_\_\_

2. **Complete** com maior que ( > ) e menor que ( < ).

a)  $\frac{3}{4}$  \_\_\_\_  $\frac{3}{12}$     b)  $\frac{3}{8}$  \_\_\_\_  $\frac{3}{4}$     c)  $\frac{3}{6}$  \_\_\_\_  $\frac{3}{12}$     d)  $\frac{3}{4}$  \_\_\_\_  $\frac{3}{6}$

3. **Descubra** o segredo de cada sequência e **complete**.

3,2	3,3			3,6	3,7		
-----	-----	--	--	-----	-----	--	--

6,28	6,26			6,23			6,20
------	------	--	--	------	--	--	------

4. **Escreva** os números decimais correspondentes.

a)  $\frac{7}{1000}$  = \_\_\_\_\_    b)  $\frac{81}{100}$  = \_\_\_\_\_    c)  $\frac{2}{10}$  = \_\_\_\_\_    d)  $\frac{34}{100}$  = \_\_\_\_\_

5. Em cada registro a seguir, **cite** qual é o algarismo que ocupa a ordem dos décimos inteiros.

a) 4,6 \_\_\_\_\_    d) 0,698 \_\_\_\_\_  
b) R\$ 5,98 \_\_\_\_\_    e) R\$ 12, 45 \_\_\_\_\_  
c) 5,78 \_\_\_\_\_    f) 3, 541 \_\_\_\_\_

6. **Arme e efetue**.

a)  $2,65 + 2 =$   
b)  $0,45 + 23, 67 =$   
c)  $10,10 - 3,6 =$   
d)  $9,06 - 3,5 =$

7. **Resolva** os problemas.

a) Nicole possui R\$ 234,98 . Ela quer comprar um livro no valor de R\$ 67,90 e dois cadernos no valor de 43,75 cada um. Quanto ela gastará? Sobrará troco? Quanto?

b) Paula tinha 36 balas. Ela deu  $\frac{2}{9}$  das balas para sua amiga Solange. Com quantas balas Paula ficou e quantas balas Solange ganhou?

8. **Realize** as operações.

a)  $\frac{1}{4} + \underline{\quad} = 1$

b)  $\underline{\quad} + \frac{3}{7} = 1$

c)  $\frac{2}{5} + \underline{\quad} = 1$

d)  $1 - \frac{3}{4} = \underline{\quad}$

e)  $1 - \frac{4}{8} = \underline{\quad}$

f)  $1 - \frac{1}{2} = \underline{\quad}$

9. **Complete** usando as medidas de massa correspondente.

a) 8 kg =  $\underline{\quad}$  g

b) 5 t =  $\underline{\quad}$  Kg

c) 4000g =  $\underline{\quad}$  Kg

d) 0,2 Kg =  $\underline{\quad}$  g

e)  $\frac{3}{4}$  Kg =  $\underline{\quad}$  g

f) 1T =  $\underline{\quad}$  g

10. **Elabore** uma questão utilizando coleta de dados, construção e interpretação de tabelas e gráficos.