

UME PEDRO II

ANO: 5º ANOS A, B, C.

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSORAS: 5º ano A - Augusta, 5º ano B - Claudia, 5º ano C - Patrícia.

Período de: 22/07 à 05/08/21.

Após realizar as questões enviar para o email da sua professora.

5º ano A- Augusta - [augusta.papadakis@gmail.com](mailto:augusta.papadakis@gmail.com)

5º ano B - Claudia - [crussoralves@gmail.com](mailto:crussoralves@gmail.com)

5º ano C - Patrícia - [profpatyatividadederemota@gmail.com](mailto:profpatyatividadederemota@gmail.com)

Habilidades: EF05MA06 - Associar as representações 10%, 25%, 50%, 75% e 100% respectivamente à décima parte, quarta parte, metade, três quartos e um inteiro para calcular porcentagem, utilizando estratégias pessoais, cálculo mental e calculadora, em contextos de educação financeira, entre outros

## PORCENTAGEM



A porcentagem consiste em escrever determinado valor na forma de uma fração cujo denominador é igual a 100.

$$10\% = \frac{10}{100}$$

$$x\% = \frac{x}{100}$$

$$57\% = \frac{57}{100}$$

Para calcular uma porcentagem de um número devemos ter como referência um determinado valor.

10% de 1000

57% de 500



Nos casos acima o valor de referência são 1000 e 500, respectivamente, e é deles que calculamos a porcentagem.

1) Transforme em representação decimal as porcentagens. Veja o exemplo.

$$18\% = \frac{18}{100} = 0,18$$

a) 23% = \_\_\_\_\_

b) 95% = \_\_\_\_\_

c) 6% = \_\_\_\_\_

d) 80% = \_\_\_\_\_

e) 60% = \_\_\_\_\_

f) 11% = \_\_\_\_\_

g) 2% = \_\_\_\_\_

h) 1% = \_\_\_\_\_

i) 4% = \_\_\_\_\_

2) VEJA O EXEMPLO E COMPLETE O QUADRO:

	Representação fracionária	Representação em porcentagem	Representação decimal
16 por cento	$\frac{16}{100}$	16%	0,16
7 por cento			
20 por cento			
13 por cento			
1 por cento			
75 por cento			

3) OBSERVE O PREÇO DE CADA PRODUTO. CADA PRODUTO ESTÁ COM UM DESCONTO SOBRE O PREÇO REAL. CALCULE OS NOVOS PREÇOS.

Artigo	Preço real	% de desconto	Valor desconto	Preço final
Sapato	R\$ 38,00	10%	R\$ 3,80	R\$ 34,20
Bolsa	R\$ 42,00	20%		
Camisa	R\$ 25,00	12%		
Meia	R\$ 6,00	30%		
Calça	R\$ 52,00	25%		

Cálculos