

ANO: 8ºs e 9ºs anos

COMPONENTE CURRICULAR: INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

PERÍODO DE 03/05/2021 **A** 14/05/2021

HABILIDADES: (EF07MA02) Resolver e elaborar problemas que envolvam porcentagens, como os que lidam com acréscimos e decréscimos simples, utilizando estratégias pessoais, cálculo mental e calculadora, no contexto de educação financeira, entre outros.

As atividades devem ser realizadas no caderno com letra legível. Vocês devem copiar os textos e as questões no caderno. Não aceitarei somente respostas. Tirar foto e enviar para profizabelladias@gmail.com

VOCÊ SABE CALCULAR PORCENTAGEM?

Supondo que você vá até uma loja de eletrodomésticos para comprar uma TV nova. Após analisar os preços, escolhe a TV que mais se adequa à sua realidade. No momento de acertar a forma de pagamento, o vendedor diz que o custo da TV é de R\$2.500,00 que podem ser parcelados em 12 vezes ou ainda que, à vista, terá um desconto de 10 por cento (10%). E agora? Como fazer esse cálculo para saber o quanto de desconto.

Para facilitar o entendimento, veja a tabela abaixo:

Porcentagem	Razão Centesimal	Número Decimal
1%	1/100	0,01
5%	5/100	0,05
10%	10/100	0,1
120%	120/100	1,2
250%	250/100	2,5

Vamos lá: para calcular 10% de R\$2.500,00

Para resolver usando frações, primeiro temos que transformar a porcentagem em uma fração com denominador igual a 100:

$$1) 10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10} \quad \frac{1}{10} \cdot 2.500 = 0,25$$

$$2) 10 = 0,1$$

$$0,1 \cdot 2.500 = 0,25$$

VOCÊ JÁ CONSEGUIU DESCOBRIR QUANTO DE DESCONTO TERÁ?