

 <p>Talentos do CORACÃO</p>	Escola		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	2º BIMESTRE ANAPOLIS	
	Anápolis,	de	de	7º ANO:	
	Professor (a):				
	Estudante:				

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

7. (Enem/MEC) Em uma cidade, o número de casos de dengue confirmados aumentou consideravelmente nos últimos dias. A prefeitura resolveu desenvolver uma ação contratando funcionários para ajudar no combate à doença, os quais orientarão os moradores a eliminarem criadouros do mosquito *Aedes aegypti*, transmissor da dengue. A tabela apresenta o número atual de casos confirmados, por região da cidade.

Região	Casos confirmados
Oeste	237
Centro	262
Norte	158
Sul	159
Noroeste	160
Leste	278
Centro-Oeste	300
Centro-Sul	278

A prefeitura optou pela seguinte distribuição dos funcionários a serem contratados: 10 funcionários para cada região da cidade cujo número de casos seja maior que a média dos casos confirmados.

7 funcionários para cada região da cidade cujo número de casos seja menor ou igual à média dos casos confirmados.

Quantos funcionários a prefeitura deverá contratar para efetivar a ação?

- a) 59 b) 65 c) 68 d) 71 e) 80

UM NOVO OLHAR

Nesta Unidade, estudamos porcentagens e suas aplicações no conceito de probabilidade, na análise de dados e na Educação financeira. Trabalhamos ainda com medidas estatísticas, como média e amplitude, e pesquisas estatísticas, explorando o conceito de população e amostra em pesquisas censitárias e amostrais. Na abertura desta Unidade, tivemos a oportunidade de explorar e refletir sobre os fatores que influenciam na definição do favoritismo, das chances e das probabilidades.

- Como o conceito de porcentagem se relaciona com o conceito de razão?

- Como a porcentagem se aplica no seu cotidiano?

- A porcentagem é importante em uma boa organização financeira?

- Elabore um quadro com seus gastos semanais e mensais. Para isso, copie o modelo a seguir:

Tipo de gasto	Valor (em reais)	Valor percentual
Alimentação		
Diversão		
Roupas		

Você pode trocar ou acrescentar itens à vontade no seu quadro. Determine a média mensal dos seus gastos. Você consegue identificar algum excesso ou alguma possível economia?

- As pesquisas amostrais são mais vantajosas com relação às censitárias em quais situações?