



Nome: _____, turma: 8º ano _____

Data: ____/____/____.

Guia 7 de Matemática – 2º trimestre
Professora Tatiana Meireles

Entregar dia 26/06

1)



a) A terça parte de um número a .	b) A soma do dobro do número x com cinco.	c) O quadrado do número x
d) A soma de um número x com sua raiz quadrada.	e) A diferença entre o quadrado e o quádruplo do número x .	f) O produto do inteiro n e seu sucessor.
g) O produto do inteiro p e seu antecessor.	h) A soma do quadrado do número x com o triplo do número y .	i) A soma dos quadrados dos números x e y .
j) O quadrado da soma dos números x e y .	k) A diferença entre a metade do número x e dezoito.	l) o produto entre um número x e seu sucessor

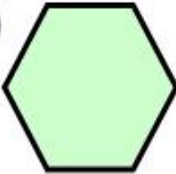
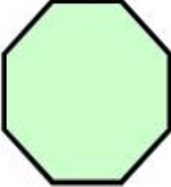
2) A fórmula $V = \frac{6c}{5}$ serve para uma loja calcular o preço de venda dos jogos de videogame, sendo **C** o preço de compra e **V** o preço de venda. Utilize a fórmula para completar a tabela:

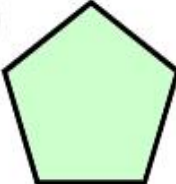
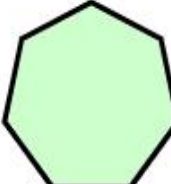


JOGO	PREÇO DE COMPRA (C)	PREÇO DE VENDA (V)
Mário Kart	R\$ 280,00	
Zelda	R\$ 310,00	
Kirby	R\$ 200,00	
Zelda	R\$ 300,00	
Pokémon	R\$ 350,00	
Bayonetta		R\$ 540,00
Splatoon		R\$ 516,00
Luigi Mansion		R\$ 324,00
Donkey Kong		R\$ 348,00
Fire Emblem		R\$ 264,00

3) O número de diagonais de um polígono é calculado com o uso da expressão $d = \frac{n(n-3)}{2}$, sendo **d** o número de diagonais e **n** o número de lados do polígono.

UTILIZE A EXPRESSÃO ALGÉBRICA PARA CALCULAR O NÚMERO DE DIAGONAIS DOS POLÍGONOS AO LADO.

a)  b) 

c)  d) 

a)	b)
c)	d)