

Macieira, _____ de _____ 2020.

Disciplina: Matemática

Professora: Bruna Dalmina

Turma: 7 ano

Aluno (a): _____

ADIÇÃO DE TRÊS OU MAIS NÚMEROS INTEIROS

Acompanhe a situação a seguir:

Uma loja de calçados tem quatro departamentos. A tabela seguinte mostra a venda de cada departamento no mês de julho, em relação ao mês anterior.

VENDA DE CALÇADOS	
Departamento de calçados	Vendas de julho em relação a junho
Masculinos	60 pares a mais \longrightarrow (+60)
Femininos	45 pares a menos \longrightarrow (-45)
Infantis	18 pares a menos \longrightarrow (-18)
Esportivos	30 pares a mais \longrightarrow (+30)

Vamos verificar o resultado final da loja no mês de julho, em relação a junho:

$$\begin{array}{r} (+60) + (-45) + (-18) + (+30) \\ \downarrow \\ (+15) + (-18) + (+30) \\ \downarrow \\ (-3) + (+30) \\ \downarrow \\ +27 \end{array}$$

Em julho essa loja vendeu 27 pares de calçados a mais do que em junho.

Podemos chegar a esse mesmo resultado, procedendo assim:

- ✓ Adicionando as quantidades positivas: $(+60) + (+30) = +90$
- ✓ Adicionando as quantidades negativas: $(-45) + (-18) = -63$
- ✓ Adicionamos os resultados obtidos: $(+90) + (-63) = +27$

Agora, vamos usar dois modos diferentes para calcular esta soma:

$$(-9) + (+11) + (+13) + (-20) + (-2)$$

Primeiro modo:

$$\begin{aligned} &(-9) + (+11) + (+13) + (-20) + (-2) \\ &\quad (+2) + (+13) + (-20) + (-2) \\ &\quad\quad (+15) + (-20) + (-2) \\ &\quad\quad\quad (-5) + (-2) \\ &\quad\quad\quad\quad -7 \end{aligned}$$

Segundo modo:

$$\begin{aligned} &(-9) + (+11) + (+13) + (-20) + (-2) \\ &\quad (+11) + (+13) + (-9) + (-20) + (-2) \\ &\quad\quad (+24) + (-31) \\ &\quad\quad\quad -7 \end{aligned}$$

Segue link da vídeo aula com explicação do conteúdo caso seja necessário
<https://www.loom.com/share/287bd54c3c1c4272a9550fbf1c09e104>

ATIVIDADE

1-) Vamos calcular?

- a) $(+27) + (+13) + (-28)$
- b) $(-50) + (-30) + (-12)$
- c) $(+90) + (-75) + (-47)$
- d) $(-11) + (+20) + (+35) + (-27)$
- e) $(+32) + (-68) + (-22) + (+48)$
- f) $(+99) + (-100) + (-100) + (+98) + (-10)$
- g) $(-73) + (-22) + (-45) + (-92) + (+250)$
- h) $(+7) + (+20) + (-7)$
- i) $(-17) + (+14) + (+3)$
- j) $(+27) + (-16) + (-10)$
- k) $(-25) + (-21) + (-40)$
- l) $(+35) + (+18) + (+62)$
- m) $(-75) + (+70) + (+50) + (-61)$
- n) $(+84) + (-79) + (-81) + (+86)$
- o) $(-64) + (-96) + (-77) + (+200)$