

Resolução da Atividade de Retomada - MAT7_10ALG03

O supermercado que Artur frequenta sempre disponibiliza aos clientes placas informativas sobre o valor unitário de alguns itens. Nessa semana, a placa com valores de determinado produto foi exposta na parte externa do supermercado. Como choveu bastante, alguns valores estão ilegíveis. Observe como ficou a placa:

Tabela de preços do Sabão em pó						
Quant	1	2			5	6
Preço (R\$)	4,31	8,62		17,24		25,86

Quais são as quantidades e os preços que estão ilegíveis? Registre por meio de palavras, desenhos, esquemas ou escrita matemática como você pensou para resolver a situação.

Resolução:

O que se espera do aluno nesta atividade é que ele consiga completar a tabela observando a sequência lógica dos valores. A quantidade de produtos varia de 1 em 1, já o preço é fixo e aumenta em R\$ 4,31 a cada produto comprado, formando uma sequência com uma variação de 4,31. Não está sendo pedido no problema, mas a expressão que pode representar esta sequência é $4,31n$, onde "n" representa o número de produtos comprados. Alguns alunos que estiverem mais adiantados no tempo, poderão pensar a respeito desta expressão.

A segunda resposta é pessoal, portanto pode-se fazer uma rápida discussão sobre como alguns alunos completaram as suas tabelas.

Segue a tabela completa, os valores em vermelho, são os valores que estavam faltando:

Tabela de preços do Sabão em pó						
Quant	1	2	3	4	5	6
Preço (R\$)	4,31	8,62	12,93	17,24	21,55	25,86