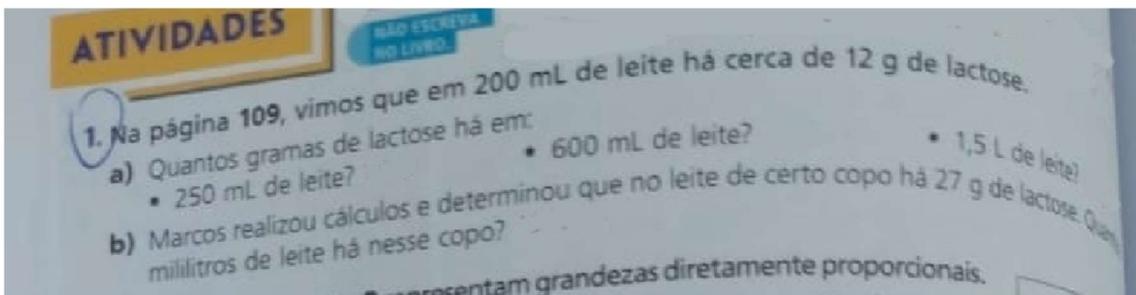


Resolução da
Questão 1 - A.



Quantidade em ML	Lactose em G
200ML	12G
250ML	X

Quantidade em ML	Lactose em G
200ML	12G
600ML	X

Quantidade em ML	Lactose em G
200ML	12G
1500ML	X

Podemos ver que existe uma relação diretamente proporcional entre a quantidade em ML e a quantidade em G. Para cada 100ML de leite, teremos 6G de Lactose.

$$\frac{200}{250} = \frac{12}{X}$$

A quantidade que pede (no caso 250, 600 e 1.500ML) passa multiplicando o 12 e o 200 passa multiplicando o X

$$200 \cdot X = 3.000$$

$$X = 3.000/200$$

Agora o 200 que está multiplicando X passa dividindo o resultado.

$$X = 15G$$

Assim dando o valor exato de X.

$$\frac{200}{600} = \frac{12}{X}$$

$$200 \cdot X = 7.200$$

$$X = 7.200/200$$

$$X = 36G$$

$$\frac{200}{1500} = \frac{12}{X}$$

$$200 \cdot X = 18.000$$

$$X = 18.000/200$$

$$X = 90G$$

Assim temos então para cada 250ML de leite, temos 15G de lactose, para cada 600ML de leite, temos 36G de Lactose e para cada 1.500ML de leite, temos 90G de lactose.