

Resolução das atividades complementares - MAT5_09NUM08

Atividade 1: Em uma competição o carro percorreu 505 km em 4h. Quantos quilômetros ele percorreu em 1h, em média?

Solução:

$$505 = 5 \text{ centenas} + 0 \text{ dezenas} + 5 \text{ unidades}$$



$$505 = 4 \text{ centenas} + 10 \text{ dezenas} + 5 \text{ unidades}$$



$$505 = 4 \text{ centenas} + 8 \text{ dezenas} + 25 \text{ unidades}$$



$$505 = 4 \text{ centenas} + 8 \text{ dezenas} + 24 \text{ unidades} + 10 \text{ décimos}$$



$$505 = 4 \text{ centenas} + 8 \text{ dezenas} + 24 \text{ unidades} + 8 \text{ décimos} + 20 \text{ centésimos}$$

DIVIDINDO POR 4

$$505 : 4 = 1 \text{ centena} + 2 \text{ dezenas} + 6 \text{ unidades} + 2 \text{ décimos} + 5 \text{ centésimos}$$

126,25

Ele percorre, em média, 126,25 quilômetros em 1 hora.

Atividade 2: Relacione as situações aos seus respectivos resultados associando a letra com o algarismo romano.

(A) Uma garrafa tem 275 ml de suco. O suco será distribuído em 4 copos, quantos ml terá em cada copo?

(B) Uma fita de 36 m de comprimento foi cortada em 8 pedaços. Quantos metros tem em cada pedaço de fita?

(C) O salário de um trabalhador é R\$ 1.547,00 e é pago em duas parcelas. Quanto ele receberá de salário em cada uma dos pagamentos?

- (I) 4,5
 (II) 773,5
 (III) 68,75

Solução:

(A)

$$\begin{array}{r}
 275 \overline{) 4} \\
 \underline{-24} \\
 35 \\
 \underline{-32} \\
 30 \\
 \underline{-28} \\
 20 \\
 \underline{-20} \\
 0
 \end{array}$$

68,75

(B)

$$\begin{array}{r}
 36 \overline{) 8} \\
 \underline{-32} \\
 40 \\
 \underline{-40} \\
 0
 \end{array}$$

4,5

(C)

$$\begin{array}{r}
 1547 \overline{) 2} \\
 \underline{-14} \\
 14 \\
 \underline{-14} \\
 07 \\
 \underline{-06} \\
 10 \\
 \underline{-10} \\
 0
 \end{array}$$

773,5

A relação correta é:

- (A)(III)
 (B)(I)
 (C)(II)

Desafio: Ana comprou uma televisão que custou R\$ 1.255,00. Ela deu uma entrada de R\$ 550,00 e o restante ele pagou em 4 prestações iguais. Quanto Ana pagou em cada prestação?

Solução:

Do total R\$ 1.255,00 ela pagou R\$ 550, então restaram: R\$ 705,00 que foi dividido em prestações:

$$\begin{array}{r} 705 \overline{) 4} \\ \underline{-4} \\ 30 \\ \underline{-28} \\ 25 \\ \underline{-24} \\ 10 \\ \underline{-8} \\ 20 \\ \underline{-20} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \\ \\ \\ 176,25 \\ \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

Cada parcela terá o valor de R\$ R\$ 176,25