

Orientações



Expressão Algébrica

1. Para determinar seu lucro nas vendas do dia, em reais, Kátia usa a fórmula matemática: $L = 8 \cdot u + 4,20$ Sendo L , o lucro das vendas e ' u ' o número de unidades

vendidas, qual o lucro de Kátia em um dia que ela vender 45 unidades do produto?

2. Júnior é minerador de ouro. Certo dia teve que alugar uma máquina, cujo valor a pagar é calculado de acordo com a expressão do quadro abaixo. $L = 280 \cdot D + 10 \cdot Q$
Nessa expressão, V corresponde ao valor a pagar, D ao número de dias e Q aos quilômetros rodados. Se, Júnior, alugou por 7 dias e rodou 100 quilômetros, o valor a pagar pelo aluguel será:
3. Na expressão $x^2 + 5 \cdot x - 8 \cdot x \cdot y$. Calcule quando x e y assumir os valores:

(a) $x = 2$	(b) $x = 5$	(c) $x = -3$	(d) $x = 2^3$
$y = 2$	$y = -2$	$y = 4$	$y = 3^2$