

Expressões algébricas – Exercícios envolvendo situações do dia a dia



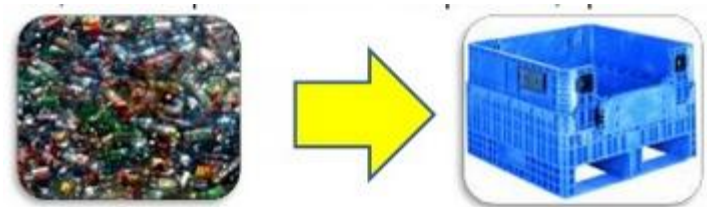
Exercícios envolvendo situações do dia a dia

- 1) Num parque de diversões, paga-se um ingresso de R\$: 10,00 para entrar e mais R\$: 5,00 por brinquedo utilizado. Descreva uma expressão que represente quanto uma pessoa pagará se andar em x brinquedos diferentes.
- 2) Para um frete, Roberto cobra uma taxa de R\$ 20,00 mais R\$ 2,50 por quilômetro rodado. Indicando por x o número de quilômetros rodados, qual a expressão algébrica que representa o preço cobrado por ele?



Exercícios envolvendo situações do dia a dia

- 3) Em uma partida de basquete, um jogador marcou x cestas de 2 pontos e y cestas de 3 pontos. Qual é a expressão algébrica que representa o total de pontos desse jogador numa partida?
- 4) O lucro de uma empresa de plástico que produz produtos ecologicamente corretos é dado pela expressão algébrica $L = 48x - 730$, em que “L” é o lucro e “x” é o número de produtos vendidos. Se, num determinado mês, essa empresa vendeu 132 produtos, quanto ela obteve de lucro?



Exercícios envolvendo situações do dia a dia

- 5) A prefeitura de Rio das Ostras cobra, dos comerciantes, um imposto calculado pela fórmula matemática $I = 100 + 0,02L$. Nessa fórmula, “I” representa o valor do imposto arrecadado pela prefeitura e “L”, o lucro do comerciante. Qual é o valor arrecadado pela prefeitura, se o comerciante obteve, no mês, um lucro de R\$: 10 000,00?

