

## Atividade Complementar - MAT7\_11ALG05

1. Em um campeonato de handebol, foram marcados  $w$  gols com a mão direita,  $(w - 1)$  gols com a mão esquerda e  $(w + 1)$  com as duas mãos. Escreva a expressão algébrica que representa o total de gols marcados no campeonato.
2. Um evento musical teve duração de  $y$  horas. Utilizando a linguagem algébrica escreva a expressão que representa este tempo em:
  - a) minutos
  - b) segundos

**[Desafio]** Uma professora propôs para sua turma uma atividade que envolvia a linguagem natural e a linguagem algébrica. Cada aluno recebeu uma atividade impressa e suas respostas estão em negrito. Observe o registro de dois alunos:

Artur		Marina	
Linguagem Natural	Linguagem Algébrica	Linguagem Natural	Linguagem Algébrica
o dobro de um número	<b><math>a \times a</math></b>	o dobro de um número	<b><math>2.b</math></b>
<b><i>um número mais sete</i></b>	$p + 7$	<b><i>um número qualquer mais sete</i></b>	$p + 7$
2 a menos do que esse número	<b><math>a - 2</math></b>	2 a menos do que esse número	<b><math>2 - n</math></b>
<b><i>o dobro de um número mais quatro</i></b>	$2r + 4$	<b><i>duas vezes um número mais quatro</i></b>	$2r + 4$
<b><i>cinco menos esse número</i></b>	$5 - n$	<b><i>cinco a menos do que esse número</i></b>	$5 - n$

Agora é com você! Reflita:

Os dois alunos acertaram todos os itens? Se não, qual(is) item(ns) eles erraram? Justifique a sua resposta.