



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação
Departamento Pedagógico
U.M.E PROF. FLORESTAN FERNANDES



ATIVIDADE REMOTA – 9 - MATEMÁTICA
7º ANO – 1º Trimestre

Nome: _____ N. _____

7º ano _____ Professor _____ Data ____ / ____ / 2020

EXPRESSÕES ALGÉBRICAS NA PRÁTICA

- 1) Uma mãe consultou um farmacêutico sobre o número de gotas de um remédio recomendado para crianças. Antes de responder, ele leu as seguintes instruções na bula:

Idade da criança	Número de gotas
1 ano	$2p^*$
2 anos	$2p - 5$
3 anos	$2p - 8$
4 anos	$2p - 10$
$p^* =$ peso da criança	

A mãe informou que a criança tinha 2 anos e pesava aproximadamente 11 kg. Ele informou, então, que ela deveria dar 17 gotas. Como o farmacêutico calculou esse valor? Justifique sua resposta.

- 2) O peso das pessoas é muito variável, por isso uma criança de 2 anos pode ter pesos diferentes, variando de 10 a 13 kg aproximadamente, por exemplo. Calcule o número de gotas indicadas para crianças com as seguintes idades:
- a) 1 ano com 8 kg
 - b) 2 anos com 12 kg
 - c) 3 anos com 14 kg