

Atividade complementar - MAT6_09ALG05

1) Observe o quadro a seguir:

$7 \cdot 5 + 2 \cdot 6 = 47$	$2 \cdot 7 \cdot 5 + 2 \cdot 2 \cdot 6 = _ \cdot 47$	$_ = 94$
$120 : 12 + 2 \cdot 3 = 16$	$120 : 12 + 2 \cdot 3 + _ = 16 + 5$	$_ = 21$

- Complete no quadro as lacunas em branco.
- Observando as três colunas, que conclusão você pode chegar sobre uma igualdade?

2) Fui à lanchonete, comprei 2 coxinhas e 4 pães de queijo e paguei R\$ 26,00.

Calcule mentalmente:

- a) Quanto pagarei por 1 coxinha e 2 pães de queijo?
- b) Se gastar R\$ 52,00, quanto salgados poderei comprar?

[Desafio]

(Adaptado OBMEP/2013) Dois grilos, Adonis e Basílio, pulam sempre para a frente; Adonis só dá pulos de 2 cm ou 8 cm e Basílio só dá pulos de 3 cm ou 10 cm. Eles percorrem qualquer distância com o menor número de pulos possível. Por exemplo, Adonis percorre 16 cm com apenas dois pulos de 8 cm cada, enquanto Basílio precisa de três pulos, sendo um de 10 cm e outros dois de 3 cm.

- Quantos pulos Adonis e Basílio precisarão dar para percorrer 54 cm?
- Você pode expressar por meio de sentença matemática, a situação problema?