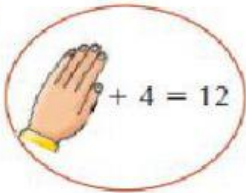
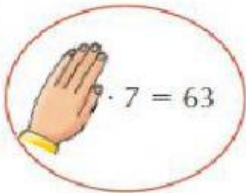


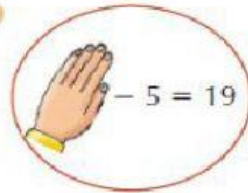
NOME :

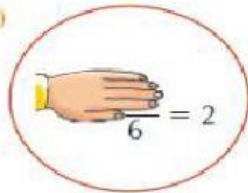
TURMA

1 Descubra os números “escondidos” pelas mãos.

a)  + 4 = 12

b)  · 7 = 63

c)  - 5 = 19

d)  ÷ 6 = 2

2 Resolva as equações.

- a) $x + 2 = 10$ f) $4x + 3 = -19$
 b) $x - 6 = -8$ g) $5x + 2 = 2x - 1$
 c) $3x - 21 = 0$ h) $6 - 3x = -10 - 4x$
 d) $6 + x = 6,4$ i) $2(3x - 5) = 14$
 e) $0,5x - 9 = 1,5$ j) $\frac{2x - 1}{5} = 3$

3 (Obmep) Um grupo de amigos acabou de comer uma pizza. Se cada um der R\$ 8,00 faltarão R\$ 2,50 para pagar a pizza e se cada um der R\$ 9,00 sobrarão R\$ 3,50. Qual é o preço da pizza?

4 Observe o quadrado mágico.

A		
	15	3
12		24

A soma dos números de qualquer linha, coluna ou diagonal é sempre a mesma.

- a) Escreva a equação que permite calcular o número A.
 b) Calcule o número A.
 c) Complete o quadrado mágico.

5 (Vunesp) As figuras representam uma balança em duas situações de equilíbrio:



• Figura I – oito esferas equilibram dois cones e um cubo.



• Figura II – um cubo e uma esfera equilibram um cone.

O número de esferas que equilibram um cone é:

- a) 3 c) 5
 b) 4 d) 6

6 (CPII-RJ) Observe as expressões abaixo:

$$\text{🔔} + \text{🔔} + \text{🔔} + \text{🔔} + \text{💣} = 35$$

$$\text{🔔} + \text{🔔} + \text{🔔} + \text{🔔} + \text{🔔} = 10$$

$$\text{❖} + \text{🔔} + \text{🔗} + \text{🔗} + \text{🔗} = 52$$

$$\text{💣} + \text{💣} + \text{🔔} + \text{🔗} + \text{🔗} = 46$$

$$\text{🔔} + \text{🔔} + \text{🔔} + \text{🔔} + \text{🔔} = 15$$

$$\text{🔗} + \text{🔔} + \text{🔔} + \text{🔔} + \text{💣} = 33$$

Quanto vale cada um dos desenhos dessas somas? 🔔 = 🔔 = 🔔 = ❖ = 🔗 =