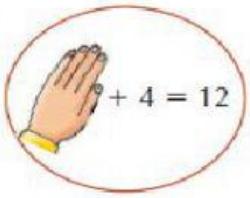
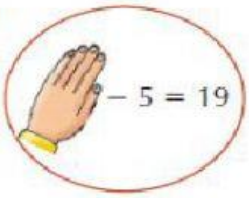
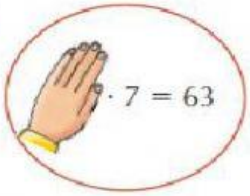
ATIVIDADE – 3 – MATEMÁTICA – 9 ANO - Prof Albina

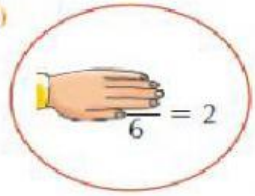
NOME : TURMA

1 Descubra os números "escondidos" pelas mãos.

a) 

c) 

b) 

d) 

2 Resolva as equações.

a) $x + 2 = 10$

b) $x - 6 = -8$

c) $3x - 21 = 0$

d) $6 + x = 6{,}4$

e) $0{,}5x - 9 = 1{,}5$

f) $4x + 3 = -19$

g) $5x + 2 = 2x - 1$

h) $6 - 3x = -10 - 4x$

i) $2(3x - 5) = 14$

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.

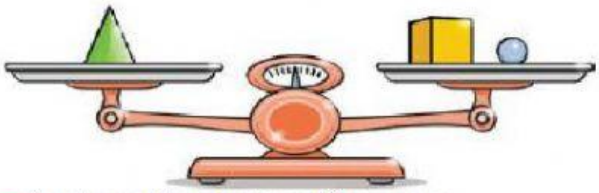
a) Escreva a equação que permite calcular o número A.

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

b) 4

c) 5

d) 6

6 (CPII-RJ) Observe as expressões abaixo:

🔔 + 🔔 + 🔔 + ♉ + 💣 = 35

♉ + ♉ + ♉ + ♉ + ♉ = 10

❖ + ♉ + ⌘ + ⌘ + ⌘ = 52

💣 + 💣 + ♉ + ⌘ + ⌘ = 46

♉ + ♉ + 🔔 + ♉ + ♉ = 15

⌘ + ♉ + ♉ + 🔔 + 💣 = 33

Quanto vale cada um dos desenhos dessas somas? 🔔 = 💣 = ♉ = ❖ = ⌘ =

LIVEWORKSHEETS