



## COLÉGIO PEDRO II – CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO II

Nome: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Professor (a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### Lista 4 – Soma e Subtração de Números Inteiros

1. Calcule.

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| a) $(+2) + (+6)$ | b) $(-2) + (+6)$   |
| c) $(-2) + (-6)$ | d) $(+2) + (-4)$   |
| e) $(+3) + (+4)$ | f) $(+5) + (-12)$  |
| g) $(+2) + (-6)$ | h) $(-15) + (+9)$  |
| i) $(-2) + 0$    | j) $(-8) + (-10)$  |
| k) $(-9) + (+9)$ | l) $(+15) + (-15)$ |

2. Qual é o resultado da soma de dois números inteiros opostos?

3. Efetue as adições.

- a)  $(+3) - (+5) - (-10)$   
b)  $(+2) + (-6) - (+5) + (+2)$   
c)  $(-5) - (-8) + (-7) - (-9) + (-3)$   
d)  $(-2) - (-4) - (+7) - (-2) + (-12)$

4. Calcule.

- a)  $+8 + 7$   
b)  $9 + 3$   
c)  $-10 + 5$   
d)  $-2 - 8$   
e)  $-9 - 12$   
f)  $-8 + 8$

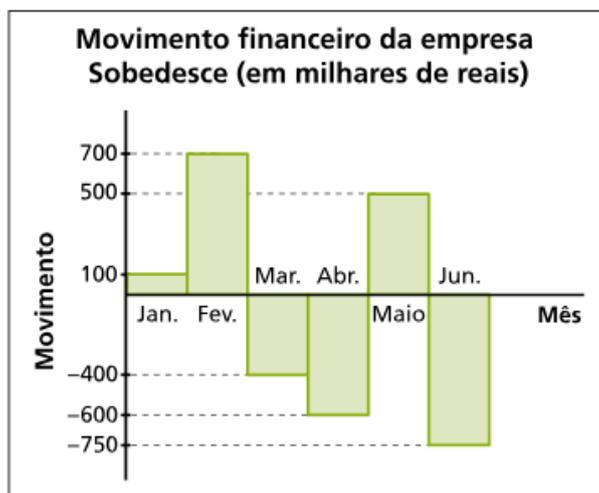
5. Que número devemos adicionar a:

- a)  $-10$  para obter  $+3$   
b)  $-12$  para obter  $-2$   
c)  $+6$  para obter  $-9$   
d)  $-5$  para obter  $-10$   
e)  $3$  para obter  $13$   
f)  $2$  para obter  $-3$

6. Para cada situação a seguir, indique uma operação usando números inteiros. Interprete cada resultado de acordo com a situação.

- a) Em um jogo, Carlos ganhou 25 pontos e depois perdeu 19.  
b) Cristiano devia 230 reais para seu primo. Já pagou 150 reais.  
c) A temperatura era de  $10^{\circ}\text{C}$  ontem e caiu para  $15^{\circ}\text{C}$  durante a madrugada.  
d) Antes de depositar 360 reais em sua conta, Ana verificou que o saldo estava negativo em 135 reais.

7. Um empresário registrou o movimento financeiro de sua empresa, no primeiro semestre do ano, no gráfico abaixo.



Dados obtidos pelo empresário.

- a) Em que mês a empresa obteve maior lucro?  
b) Em que mês a empresa sofreu maior prejuízo?  
c) Ao final do semestre, a empresa registrava lucro ou prejuízo? De quanto?

8. Calcule.

- a)  $5 - 2 + 7 - 3 + 1$   
b)  $-3 + 9 - 10 - 8 + 16 - 2 + 24$   
c)  $+13 - 7 - 6 - 9 + 14$   
d)  $-25 + 3 - 18 + 21 - 30 - 16$   
e)  $-30 - 4 + 9 + 15 - 20 + 14$   
f)  $-22 + 18 + 16 \pm 3 - 7 + 3 - 1$

9. Cada letra equivale à soma dos números dos dois blocos imediatamente abaixo. Determine o número que esta no alto da pilha.

