

# NÍVEL 1

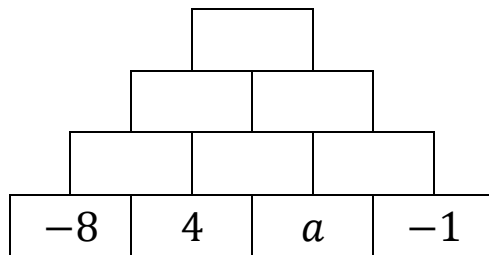
Cristina saiu de casa com 5 notas de R\$ 10,00; 3 moedas de R\$ 1,00; e 2 notas de R\$ 2,00. Ela gastou R\$ 35,00.

a) Quanto dinheiro sobrou?

b) De que maneira ela pode pagar a conta sem que receba troco?

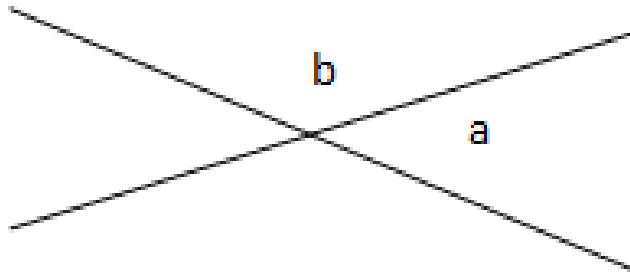
# NÍVEL 2

Na pirâmide abaixo, o valor de um quadradinho é igual a soma dos dois que lhe sustentam. Preencha a pirâmide abaixo sabendo que  $a = 7$ .



# NÍVEL 3

Observe a figura:



- Quando o ângulo  $\hat{A}$  é  $60^\circ$ , quanto mede o ângulo formado pelas bissetrizes de  $\hat{A}$  e  $\hat{B}$ ?
- E se  $\hat{A}$  medir  $50^\circ$ ?
- Demonstre que as bissetrizes de  $\hat{A}$  e  $\hat{B}$  sempre formam um ângulo de  $90^\circ$ , qualquer que seja a medida do ângulo agudo  $\hat{A}$ .