**Linguagem ALGÉBRICA**

**Sistemas de EQUAÇÕES**

***Ao final da atividade, se autoavalie e coloque sua nota de DPO***

**INDIVIDUAL**

A professora Anna apresentou a seus alunos do 7o ano o seguinte problema:

“As questões de uma prova são avaliadas por pontos, de modo que um acerto vale 5 pontos positivos e um erro vale 3 pontos negativos. Em uma prova com 30 questões, Mirella fez 54 pontos. Quantas questões Mirella acertou?”

Para resolver o problema, a professora denominou **x** e **y** ao número de questões acertadas e erradas por Mirella, respectivamente, e pediu aos alunos que escrevessem o sistema de equações que conduz à solução do problema.

**1.** Os alunos apresentaram quatro sistemas diferentes. Assinale a alternativa que mostra corretamente o sistema de equações pedido pela professora.

|  |  |
| --- | --- |
|  ( ) **a)**  |  ( ) **b)**  |
|  ( ) **c)**  |  ( ) **d)**  |

**2.** Resolva o sistema correto para determinar quantas questões Mirella acertou e quantas errou.