Adriana Santos
MATEMÁTICA
MINECRAFT
EM
SISTEMA DE EQUAÇÕES
DO 1º GRAU
LIVEWORKSHEETS

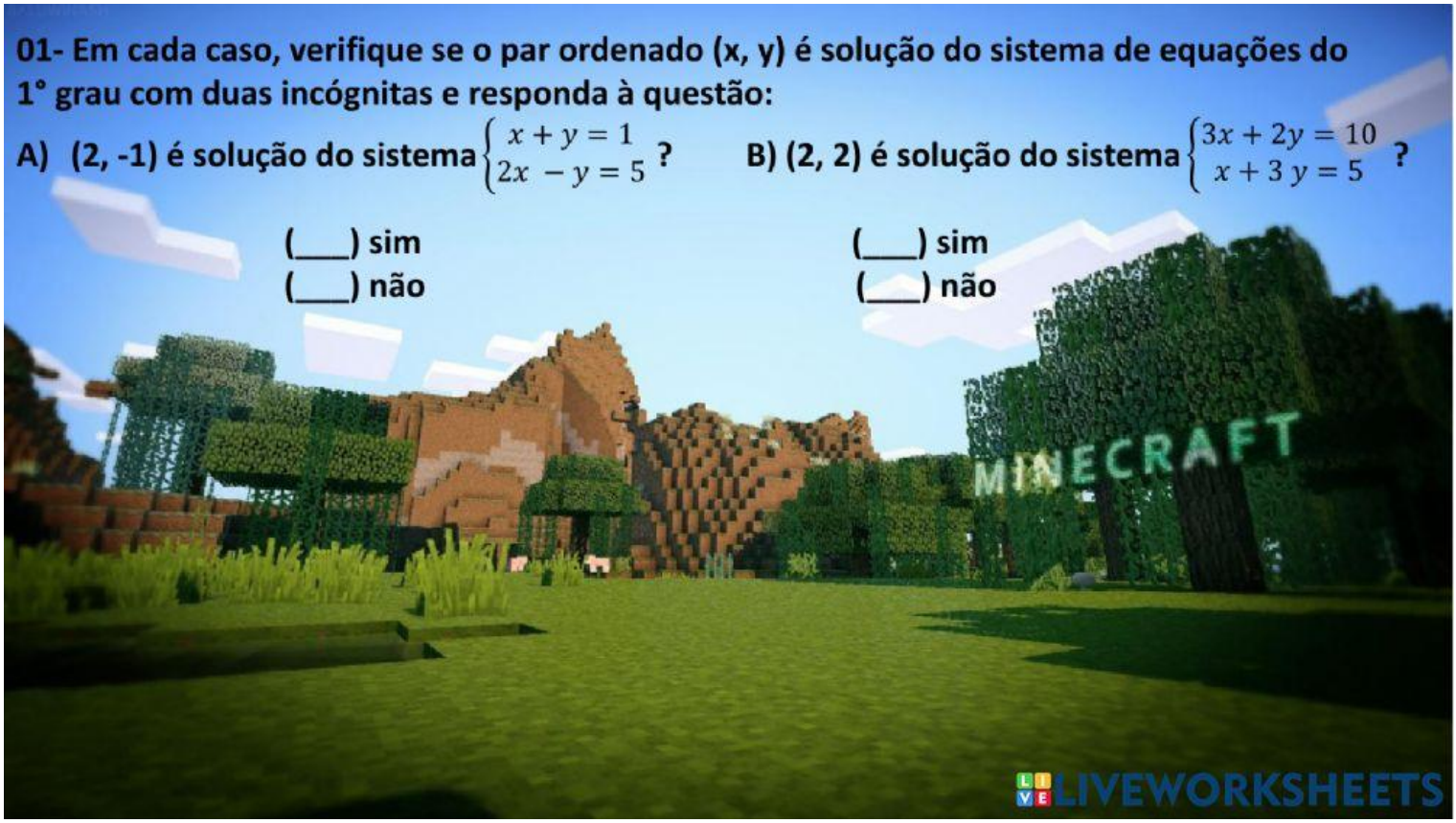
01- Em cada caso, verifique se o par ordenado (x, y) é solução do sistema de equações do 1° grau com duas incógnitas e responda à questão:

A) (2, -1) é solução do sistema $\begin{cases} x + y = 1 \\ 2x - y = 5 \end{cases}$ **?**

(____) sim
(____) não

B) (2, 2) é solução do sistema $\begin{cases} 3x + 2y = 10 \\ x + 3y = 5 \end{cases}$ **?**

(____) sim
(____) não



LIVEWORKSHEETS

02 – Construa, em uma folha de papel quadriculado, um plano cartesiano e represente a solução de cada equação do sistemas a seguir. Qual é o par ordenado que é solução desse sistema?

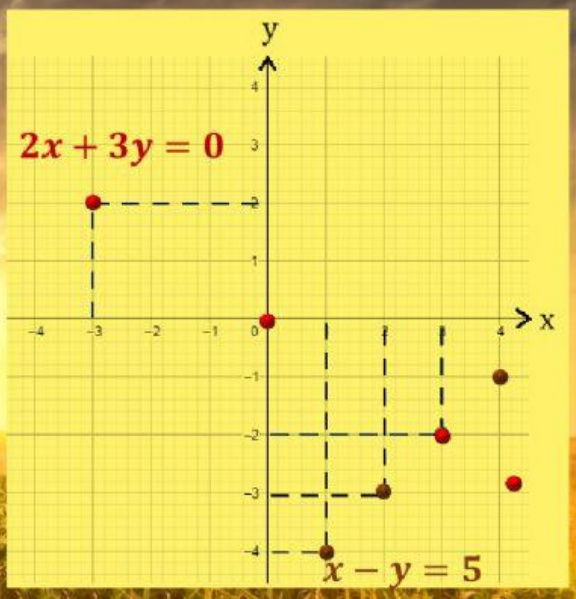
$$\begin{cases} x - y = 5 \\ 2x + 3y = 0 \end{cases}$$

$$2x + 3y = 0$$

x	y
- 3	
0	
3	

$$x - y = 5$$

x	y
1	
2	
3	



LIVEWORKSHEETS

03 – Em um jogo de dardos, a cada acerto no alvo o jogador marca 5 pontos e a cada erro, perde 3 pontos.

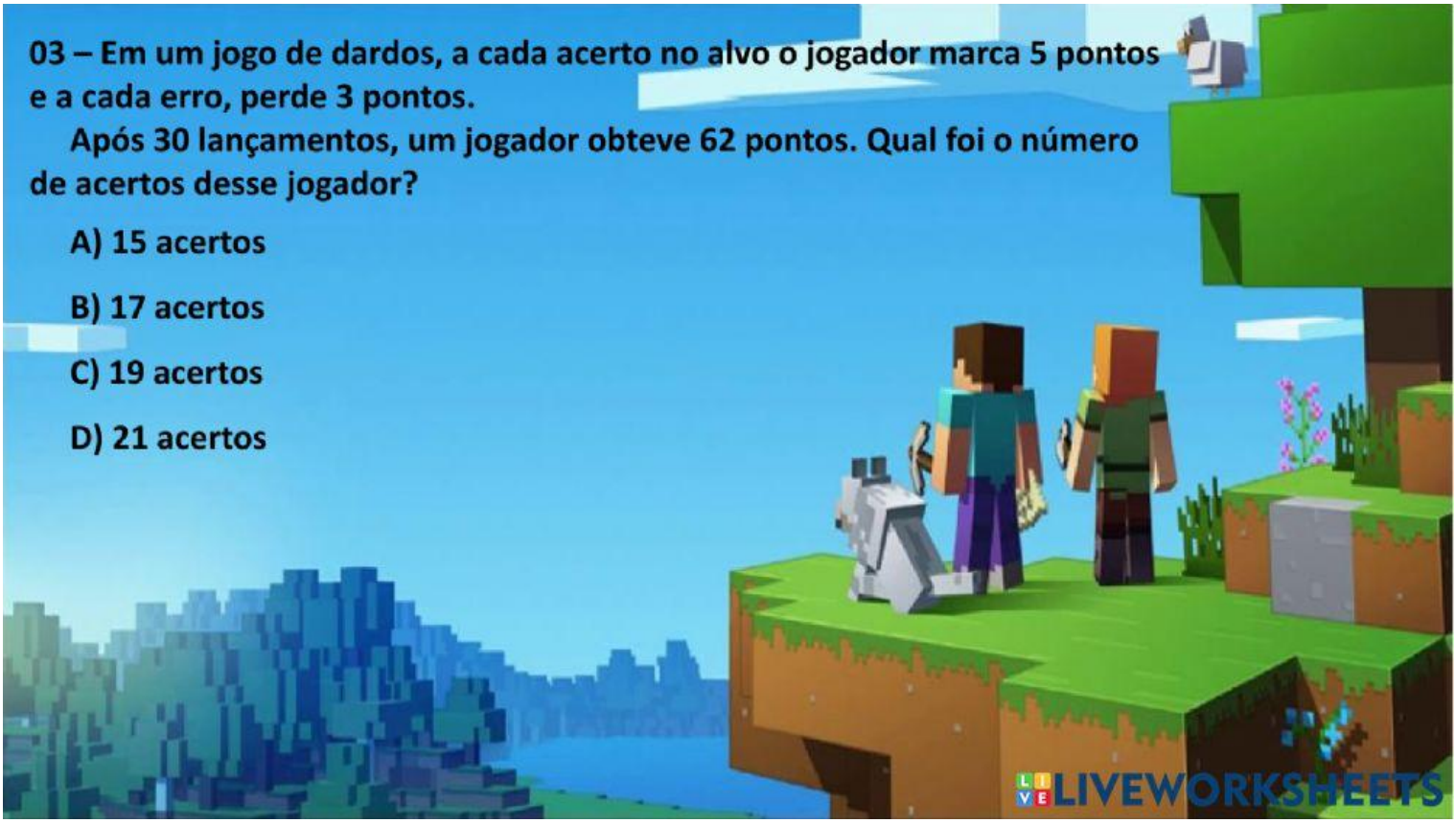
Após 30 lançamentos, um jogador obteve 62 pontos. Qual foi o número de acertos desse jogador?

A) 15 acertos

B) 17 acertos

C) 19 acertos

D) 21 acertos



LIVEWORKSHEETS

04 – Em um pátio há 22 veículos entre carros e motocicletas, totalizando 62 rodas. De acordo com essa informação, responda:

Quantos carros e motocicletas há nesse pátio? (Desconsidere os estepes).

A) 9 motocicletas e 13 carros.

B) 13 motocicletas e 9 carros.

C) 12 motocicletas e 10 carros.

D) 10 motocicletas e 12 carros.

LIVEWORKSHEETS