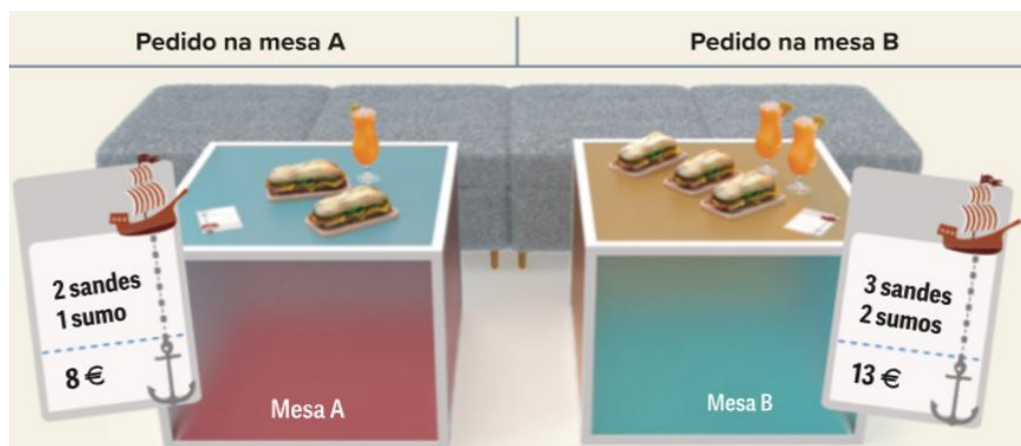


Sistemas de duas equações com duas incógnitas - Atividade Inicial

Dois grupos de amigos foram lanchar ao café Natura do parque aquático *SpiralSplash*.

Um grupo ocupou a **mesa A** e o outro ocupou a **mesa B**.

O pedido e a despesa total de cada grupo está indicada na figura.



Representa por:

x : o preço, em euros, de cada sande;

y : o preço, em euros, de cada sumo.

Responde as seguintes questões no teu caderno diário:

1. Considera a informação relativa à **mesa A**.

1.1. Traduz essa informação, através de uma equação literal.

1.2. Resolve a equação anterior, em ordem a y .

1.3. Dos seguintes pares ordenados (x, y) , indica os que são solução da equação.

(A) (2, 4) (B) (1, 5) (C) (3, 2) (D) (2, 3)

2. Considera a informação relativa à **mesa B**.

2.1. Traduz essa informação, através de uma equação literal.

2.2. Resolve a equação anterior, em ordem a y .

2.3. Dos seguintes pares ordenados (x, y) , indica os que são solução da equação.

(A) (2, 4) (B) (1, 5) (C) (3, 2) (D) (2, 3)

3. Qual dos seguintes pares ordenados é solução das duas equações?

(A) (2, 4) (B) (1, 5) (C) (3, 2) (D) (2, 3)

4. Com recurso ao aplet do *Geogebra* confirma os resultados de 1.3, 2.3 e 3.

Encontra outras soluções de cada equação. O que podes concluir?

