

## Rette e sistemi. Verifica

Risolvi il seguente problema

Due palestre **A** e **B** propongono i seguenti abbonamenti:

**A.** Iscrizione 60 euro e 30 euro al mese.

**B.** 45 euro al mese con iscrizione gratuita.

Maria si è iscritta alla palestra **A** e Giulio alla palestra **B**. I due amici si incontrano e scoprono di aver pagato la stessa quota per la palestra.

1. Indica con  $y$  il costo di un abbonamento, che varia al variare del numero  $x$  di mesi. Scrivi qui sotto le leggi che descrivono i due abbonamenti.

Palestra **A**:  $y =$  \_\_\_\_\_ Palestra **B**:  $y =$  \_\_\_\_\_

2. Rappresenta nella figura qui sotto le due leggi.
3. Basati sul grafico per rispondere alla seguente domanda:  
Per quanti mesi sono andati in palestra e quanto hanno pagato Maria e Giulio?

4. La soluzione che hai trovato è esatta o approssimata? \_\_\_\_\_  
Motiva la tua risposta.

5. Basati sul grafico per rispondere alle seguenti domande:

- a. Il mese prima chi ha pagato di più? \_\_\_\_\_  
b. Chi pagherà di più il mese dopo? \_\_\_\_\_

