

GIOCHIAMO CON LA MENTE / INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI

■ Equazioni parametriche di rette

RICORDA Un punto appartiene a una retta se sostituendo le sue coordinate alle variabili si ottiene un'uguaglianza vera.

Della seguente retta non si conosce il coefficiente angolare, ma solo l'intercetta:

$$y = mx + 4.$$

- La retta passa per il punto $(0; 4)$?
☐ SÌ ☐ NO ☐ DIPENDE da
- La retta passa per il punto $(0; 6)$?
☐ SÌ ☐ NO ☐ DIPENDE da
- La retta passa per il punto $(2; 6)$?
☐ SÌ ☐ NO ☐ DIPENDE da

Considera la retta di equazione:

$$y - 2 = m(x - 3).$$

- La retta passa per il punto $(0; 4)$?
☐ SÌ ☐ NO ☐ DIPENDE da
- La retta passa per il punto $(3; 2)$?
☐ SÌ ☐ NO ☐ DIPENDE da
- La retta passa per il punto $(3; 5)$?
☐ SÌ ☐ NO ☐ DIPENDE da
- Perché in alcuni casi si può rispondere con certezza e in altri no?

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.