

Name:

Datum:

## Klapptest – Abstand einer Ebene zum Ursprung

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie. Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.

Berechne für die gegebene Ebenengleichung den Abstand zum Ursprung!



1. E:  $x + y - z = 1$

$d = 0,577$  LE

2. E:  $4x + 5y - 3z = 8$

$d = 1,13$  LE

3. E:  $y - z = -2$

$d = 1,414$  LE

4. E:  $x - z = -2$

$d = 1,41$  LE

5. E:  $18x - 13y + 7z = 22$

$d = 0,944$  LE

6. E:  $2x + 8y - 5z = -10$

$d = 1,037$  LE

7. E:  $12x + 2y + 5z = 31$

$d = 2,36$  LE

8. E:  $100x - 13y + 43z = 126$

$d = 1,149$  LE

/ 8

