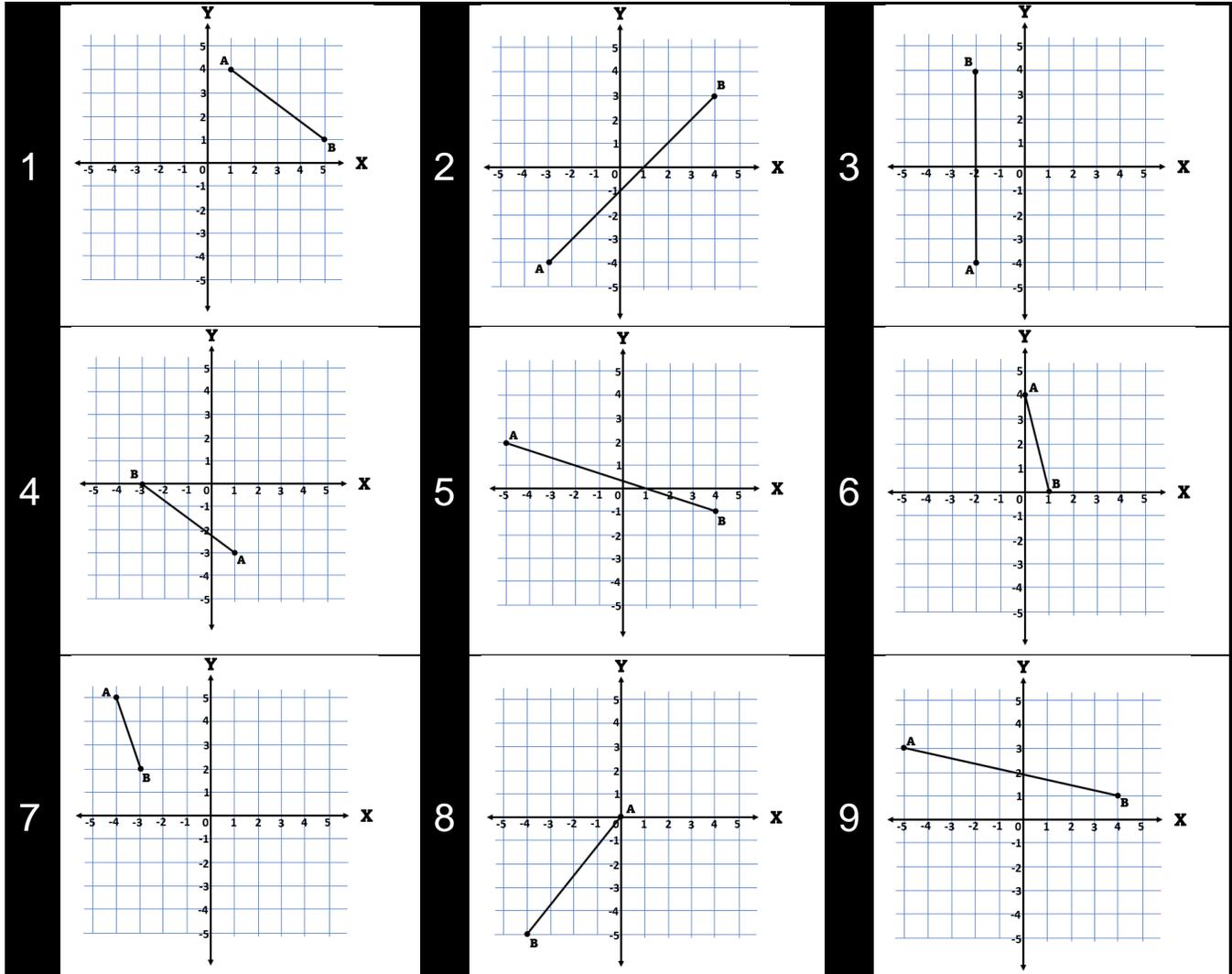


**DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS**

**PRÁCTICA**

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

**I PARTE.** Encuentre la distancia entre los dos puntos, si es necesario redondee a dos decimales.

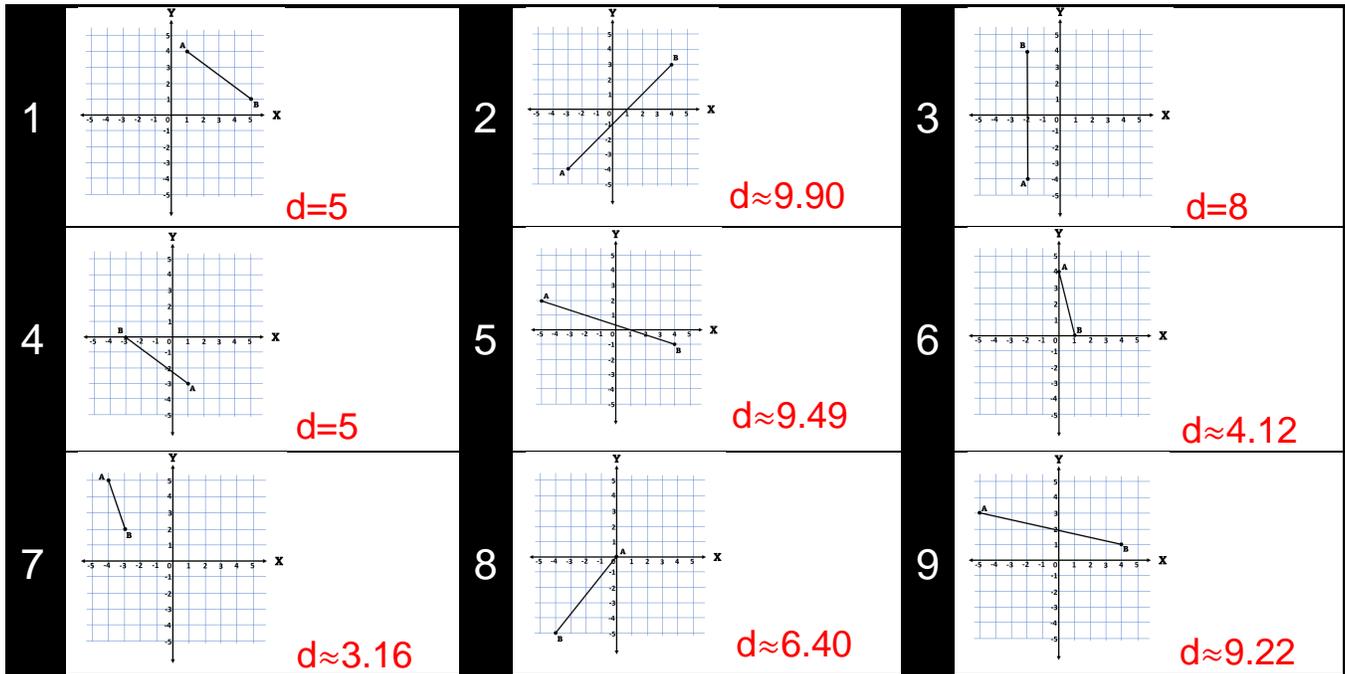


**II PARTE.** Encuentre la distancia entre los dos puntos, si es necesario redondee a dos decimales.

1.  $A(-3, 9)$  y  $B(5, 7)$
2.  $C(1, -6)$  y  $D(8, 3)$
3.  $E(0, 10)$  y  $F(-8, 2)$
4.  $G(4, 8)$  y  $H(8, 5)$
5.  $I(1.3, -3.5)$  y  $J(-5.2, 3.7)$
6.  $K\left(\frac{1}{3}, \frac{2}{5}\right)$  y  $L\left(-\frac{1}{2}, \frac{4}{5}\right)$
7.  $M(3\sqrt{2}, 4\sqrt{5})$  y  $N(2\sqrt{2}, \sqrt{5})$
8.  $P(-1, 3)$  y  $Q(0, 0)$
9.  $R(-1, -\sqrt{6})$  y  $S(4, \sqrt{6})$
10.  $T\left(0, -\frac{3}{7}\right)$  y  $U\left(\frac{1}{5}, -\frac{1}{2}\right)$

## RESPUESTAS:

**I PARTE.** Encuentre la distancia entre los dos puntos, si es necesario redondee a dos decimales.



**II PARTE.** Encuentre la distancia entre los dos puntos, si es necesario redondee a dos decimales.

- |   |   |
|---|---|
| 1. $A(-3, 9)$ y $B(5, 7)$<br>$d \approx 8.25$   | 6. $K\left(\frac{1}{3}, \frac{2}{5}\right)$ y $L\left(-\frac{1}{2}, \frac{4}{5}\right)$<br>$d \approx 0.92$ |
| 2. $C(1, -6)$ y $D(8, 3)$<br>$d \approx 11.40$  | 7. $M(3\sqrt{2}, 4\sqrt{5})$ y $N(2\sqrt{2}, \sqrt{5})$<br>$d \approx 6.86$                                 |
| 3. $E(0, 10)$ y $F(-8, 2)$<br>$d \approx 11.31$ | 8. $P(-1, 3)$ y $Q(0, 0)$<br>$d \approx 3.16$   |
| 4. $G(4, 8)$ y $H(8, 5)$<br>$d = 5$             | 9. $R(-1, -\sqrt{6})$ y $S(4, \sqrt{6})$<br>$d = 7$   |
| 5. $I(1.3, -3.5)$ y $J(-5.2, 3.7)$<br>$d = 9.7$ | 10. $T\left(0, -\frac{3}{7}\right)$ y $U\left(\frac{1}{5}, -\frac{1}{2}\right)$<br>$d \approx 0.21$         |