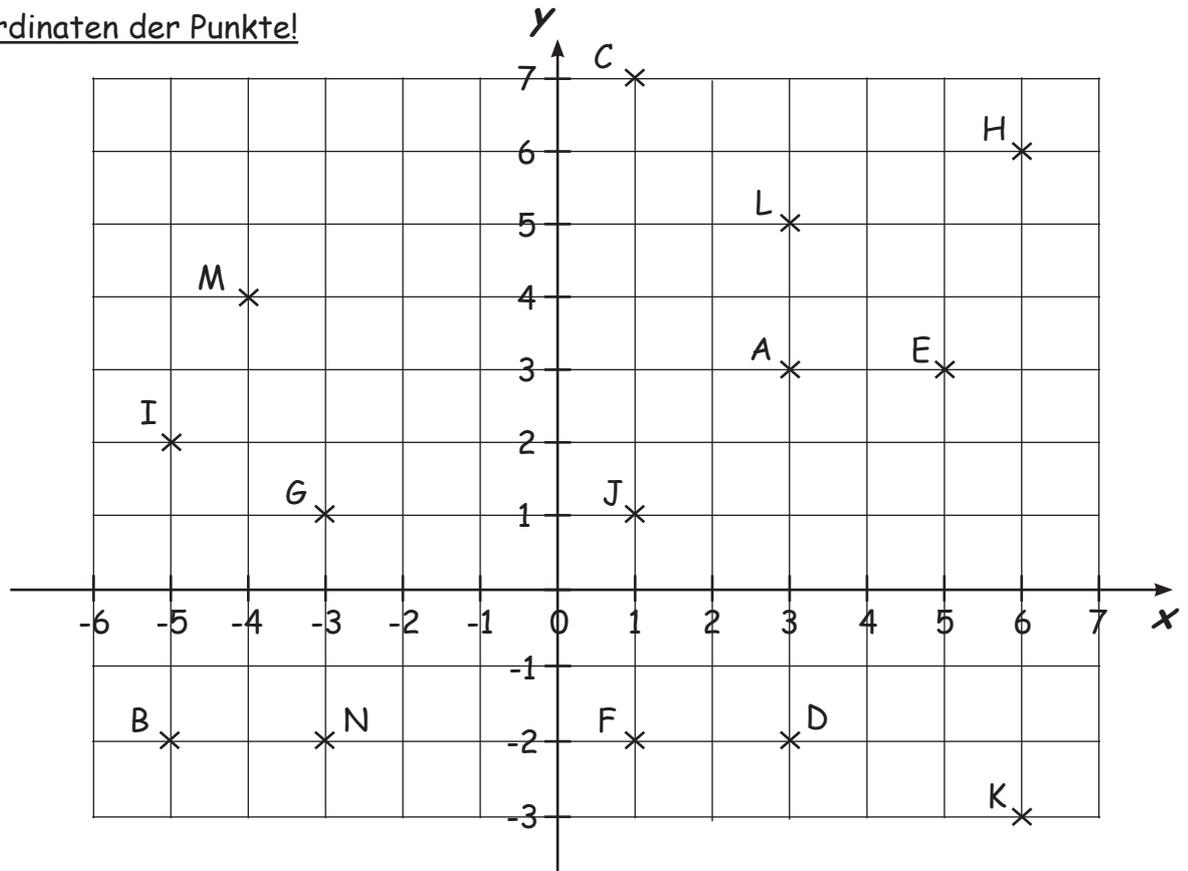


## Punkte im Koordinatensystem

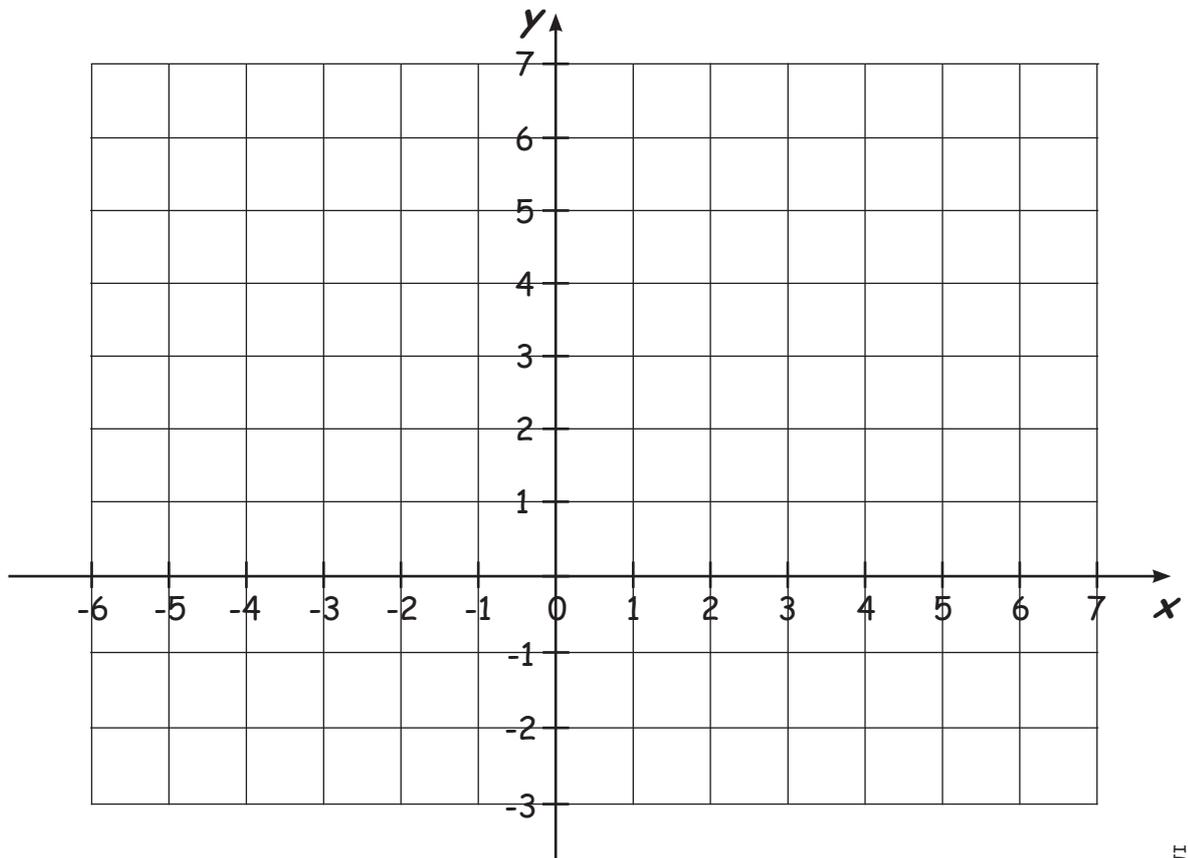
Bestimme die Koordinaten der Punkte!

- A ( \_ / \_ )
- B ( \_ / \_ )
- C ( \_ / \_ )
- D ( \_ / \_ )
- E ( \_ / \_ )
- F ( \_ / \_ )
- G ( \_ / \_ )
- H ( \_ / \_ )
- I ( \_ / \_ )
- J ( \_ / \_ )
- K ( \_ / \_ )
- L ( \_ / \_ )
- M ( \_ / \_ )
- N ( \_ / \_ )



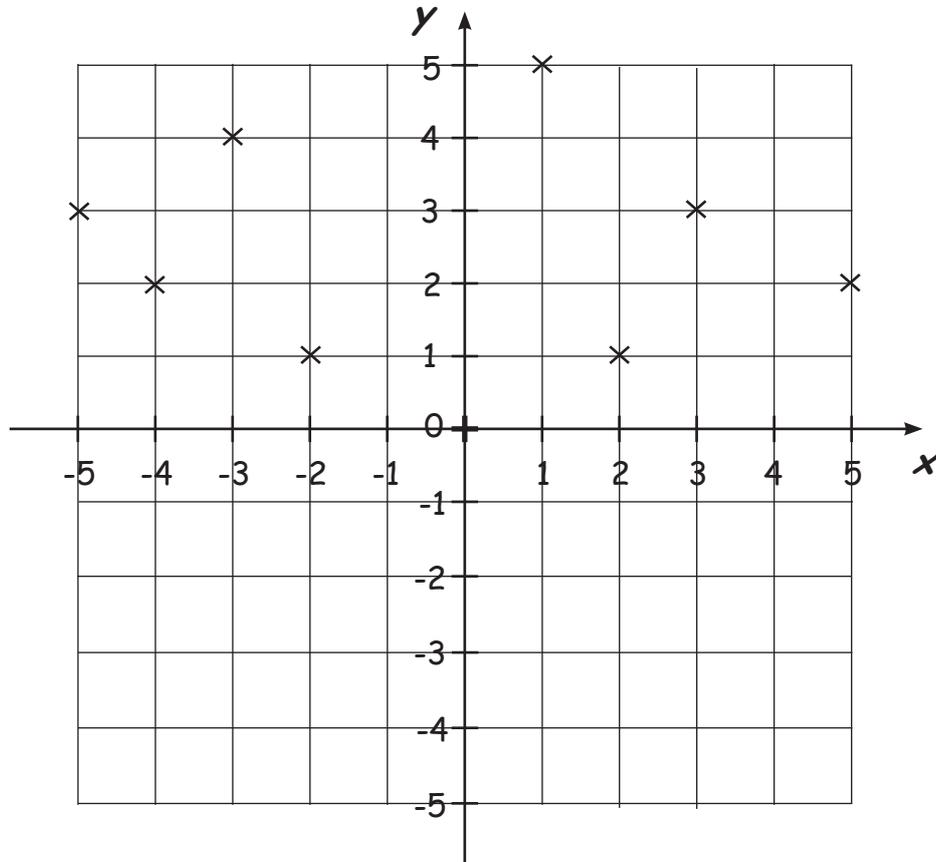
Trage folgende Punkte in das Koordinatensystem ein!

- A ( 2 / 4 )
- B ( -6 / 3 )
- C ( 5 / 1 )
- D ( 0 / -3 )
- E ( 6 / 7 )
- F ( 2 / -2 )
- G ( -1 / 0 )
- H ( 7 / 1 )
- I ( -4 / 6 )
- J ( 3 / 7 )
- K ( 5 / -1 )
- L ( 4 / 6 )
- M ( -6 / 1 )
- N ( -2 / -2 )

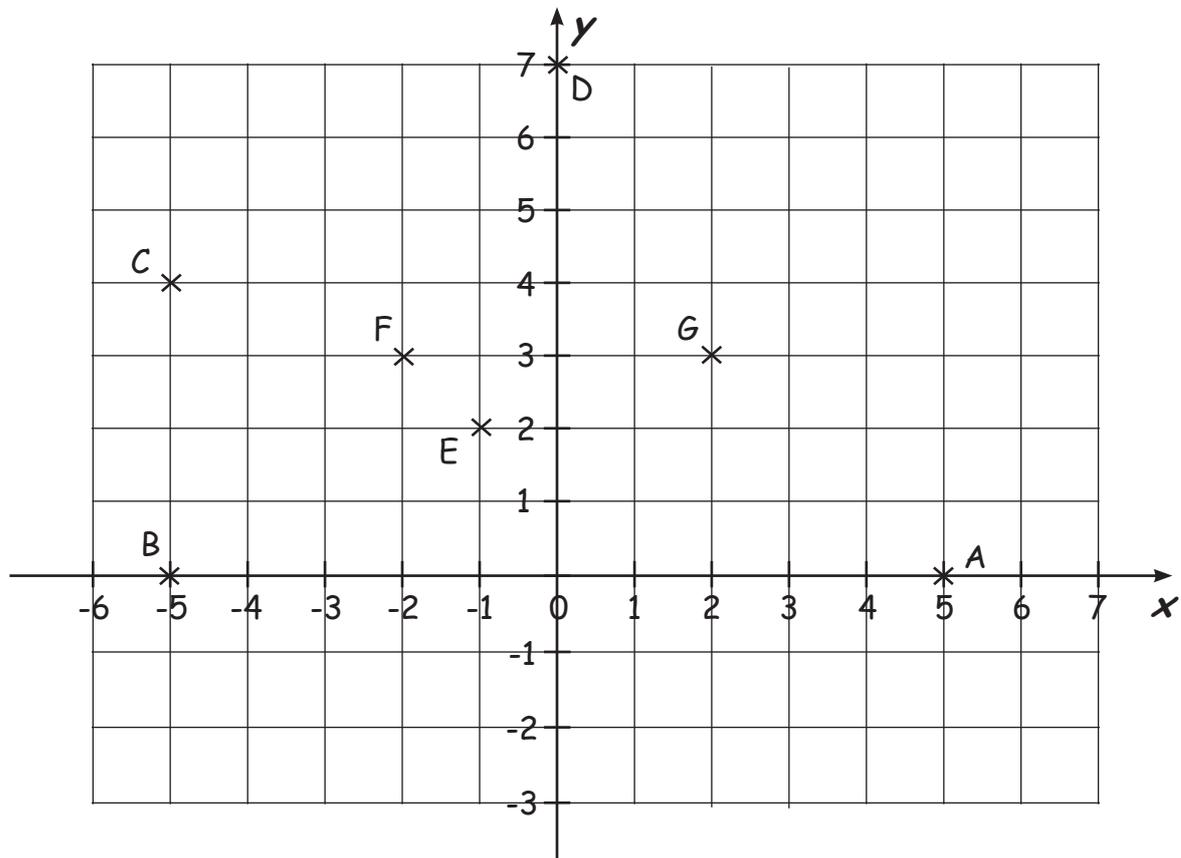


## Punkte im Koordinatensystem

Spiegle die vorgegebenen Punkte an die x-Achse!

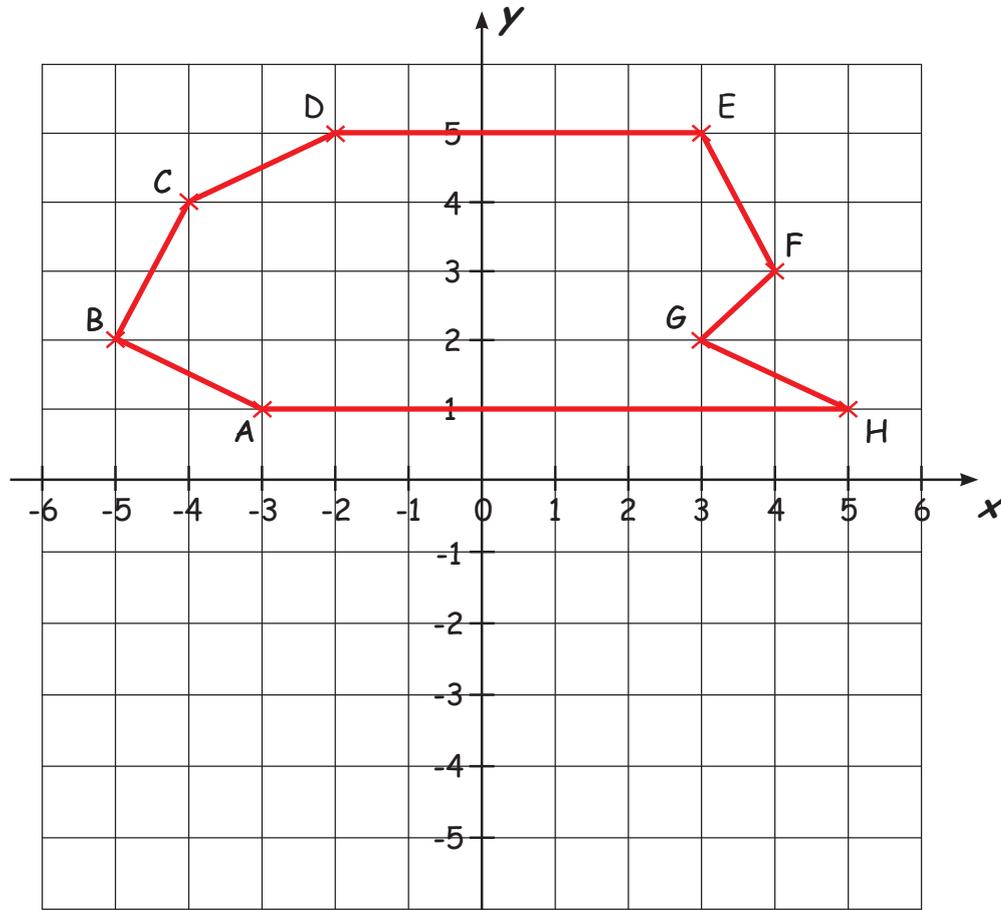


Versuche durch Hinzufügen zu den vorgegebenen Koordinaten ein Haus darzustellen!



## Spiegeln im Koordinatensystem

Spiegle die folgenden Figuren an der x-Achse und beschrifte die entstandenen Eckpunkte!



A' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

B' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

C' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

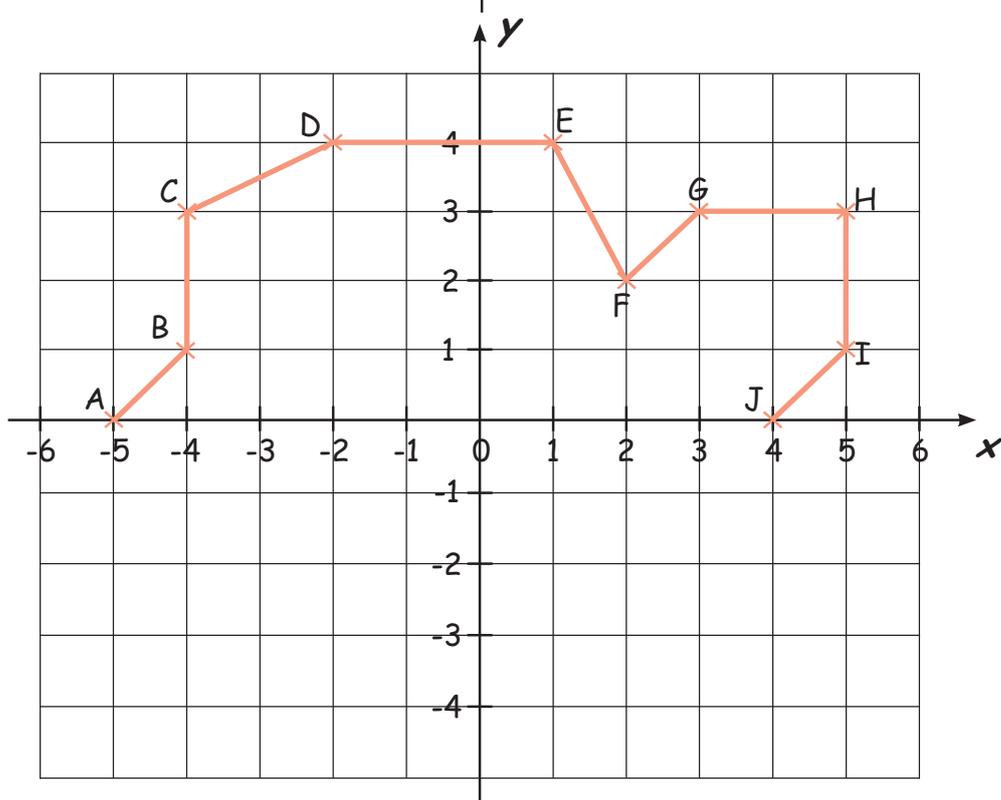
D' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

E' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

F' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

G' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

H' ( \_\_\_ / \_\_\_ )



A' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

B' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

C' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

D' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

E' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

F' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

G' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

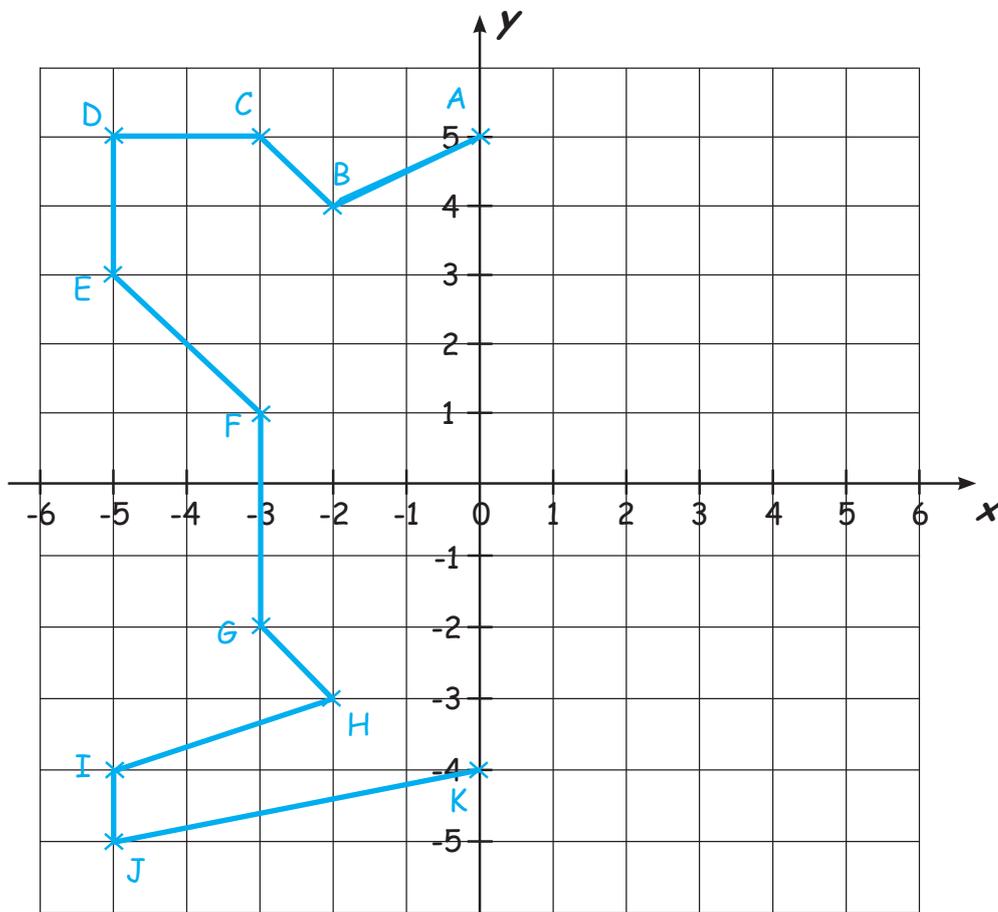
H' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

I' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

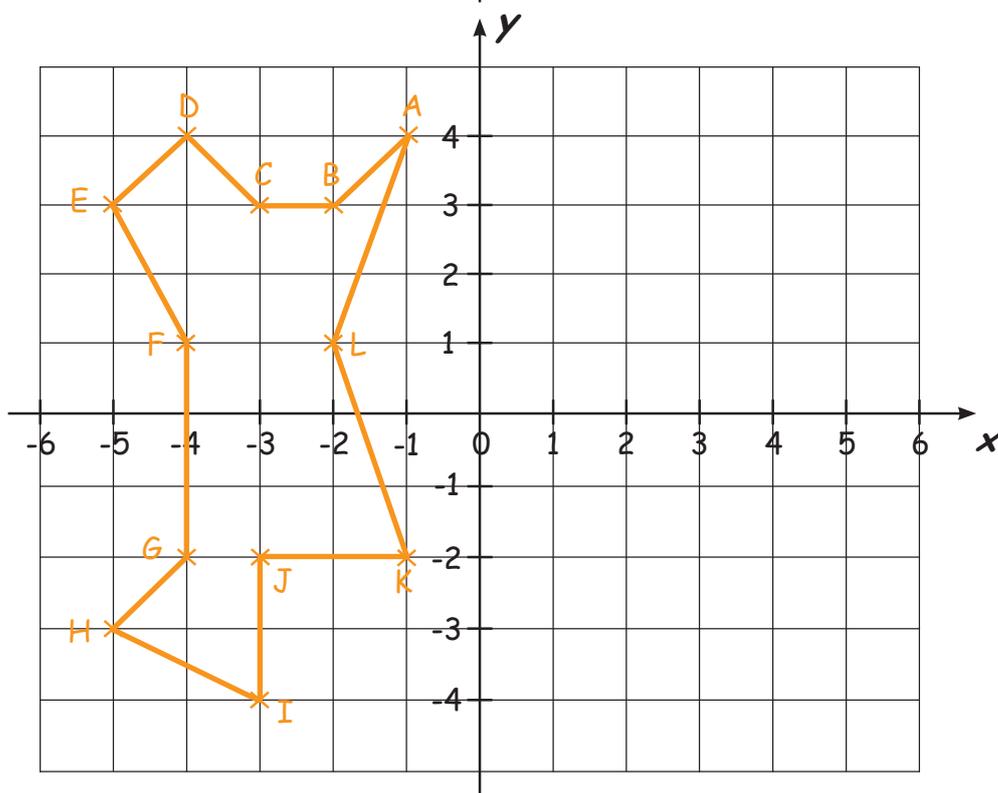
J' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

## Spiegeln im Koordinatensystem

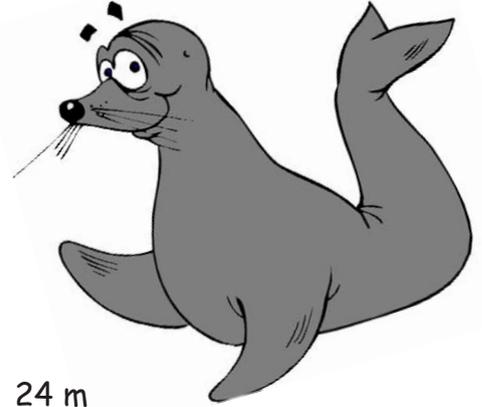
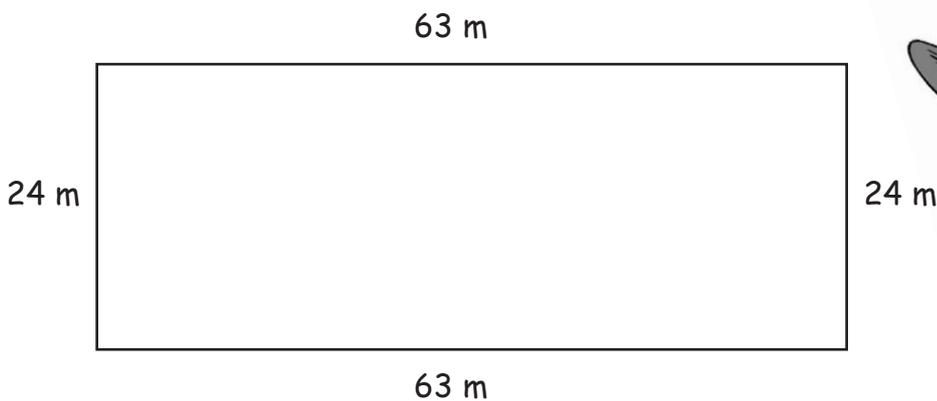
Spiegle die folgenden Figuren an der y-Achse und beschrifte die entstandenen Eckpunkte!



- A' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- B' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- C' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- D' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- E' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- F' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- G' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- H' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- I' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- J' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- K' ( \_\_\_ / \_\_\_ )



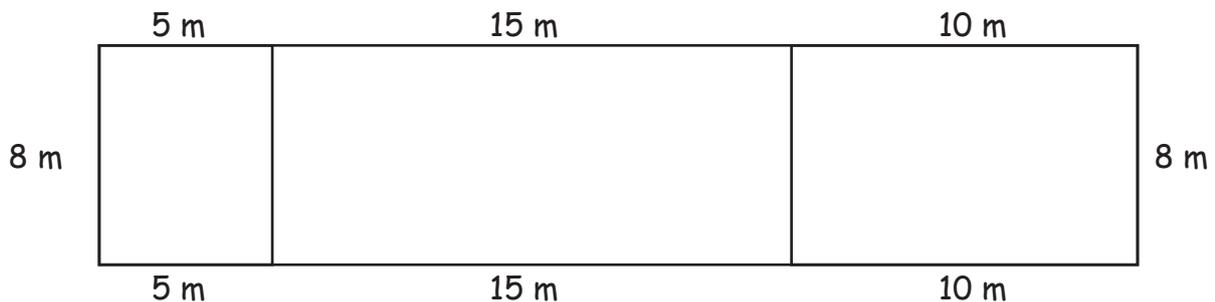
- A' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- B' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- C' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- D' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- E' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- F' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- G' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- H' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- I' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- J' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- K' ( \_\_\_ / \_\_\_ )
- L' ( \_\_\_ / \_\_\_ )

Umfang und Flächeninhalt berechnen!Flächeninhalt:  $a * b$ Umfang:  $a + b + c + d$  oder  $2*a + 2*b$ 1. Berechne den Umfang und den Flächeninhalt der Feldes:

Fläche: \_\_\_\_\_

Umfang: \_\_\_\_\_

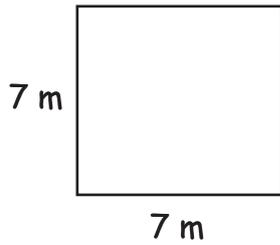
2.



Fläche: \_\_\_\_\_

Umfang: \_\_\_\_\_

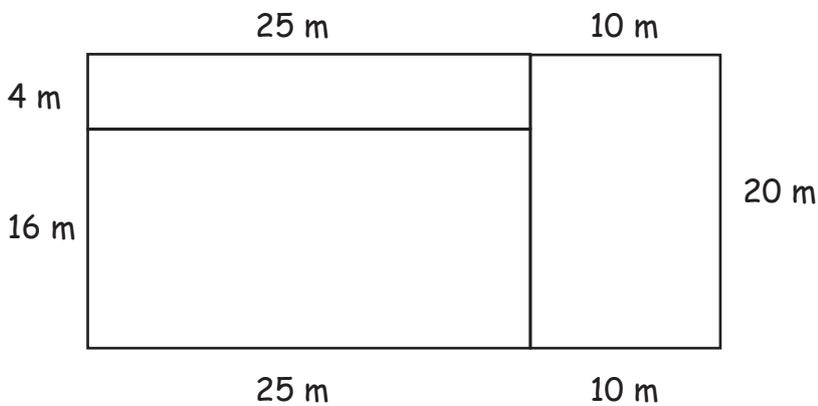
3.



Fläche: \_\_\_\_\_

Umfang: \_\_\_\_\_

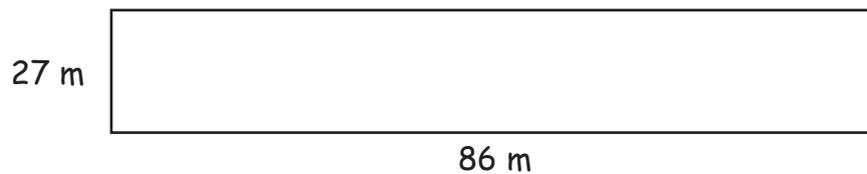
4.



Fläche: \_\_\_\_\_

Umfang: \_\_\_\_\_

5.



Fläche: \_\_\_\_\_

Umfang: \_\_\_\_\_