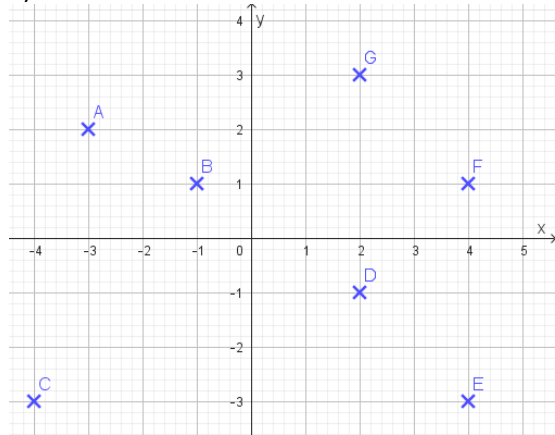


Thema: Das Koordinatensystem	Handlungskompetenz: O
Name:	Klasse:

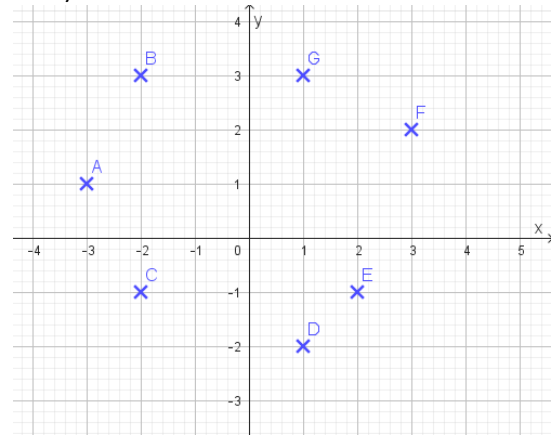
1. Bestimme die Koordinaten der Punkte und gib den Quadranten an, indem sich der Punkt befindet.

a)



a)

b)

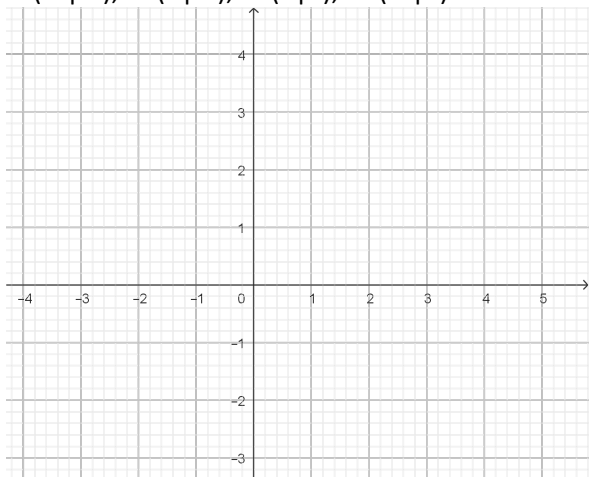
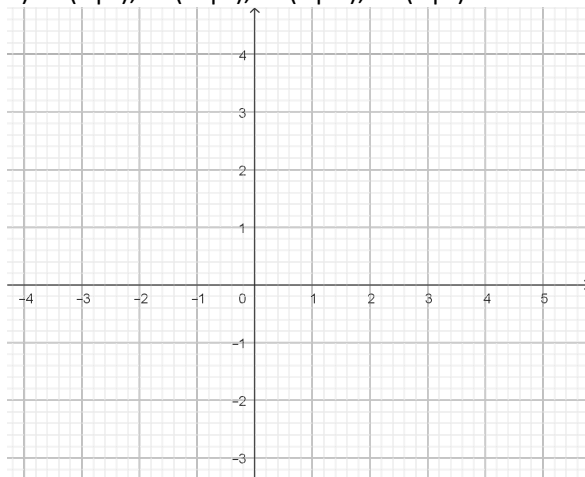


b)

Punkt	A	B	C	D	E	F	G		A	B	C	D	E	F	G
Koordinaten															
Quadrant															

2. Zeichne die Punkte in ein Koordinatensystem und verbinde sie alphabetisch zu einem Viereck.

a) $A=(0|3)$, $B=(-1|2)$, $C=(0|-3)$, $D=(1|2)$

b) $A=(-3|-3)$, $B=(4|-3)$, $C=(3|3)$, $D=(-1|3)$


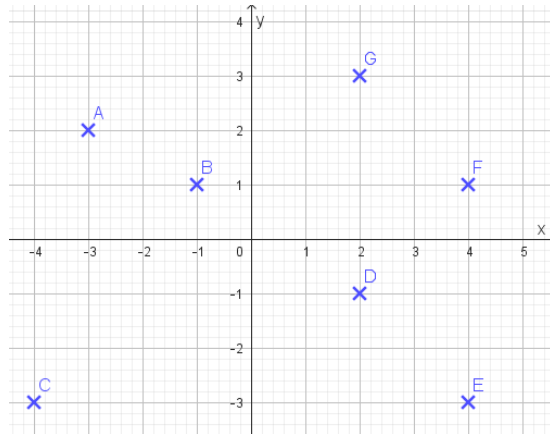
3. Gib an, wo der gegebene Punkt liegt (Quadrant, x-Achse, y-Achse oder Ursprung).

 $A=(-4/-9)$
 $B=(0/7)$
 $C=(-4/0)$
 $D=(4/9)$
 $E=(-4/9)$
 $F=(4/-9)$

Thema: Das Koordinatensystem - Lösungen	Handlungskompetenz: O
Name:	Klasse:

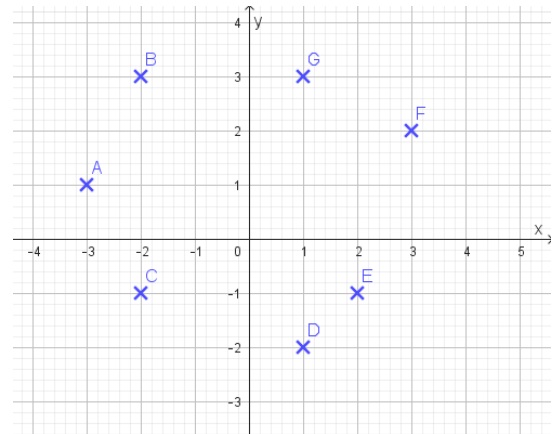
1. Bestimme die Koordinaten der Punkte und gib den Quadranten an, indem sich der Punkt befindet.

a)



a)

b)

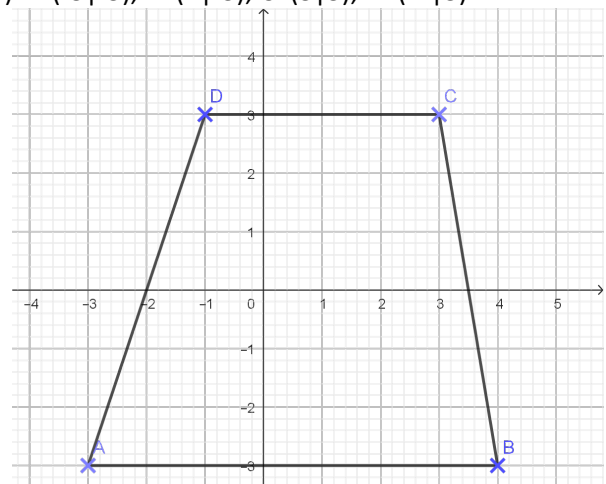
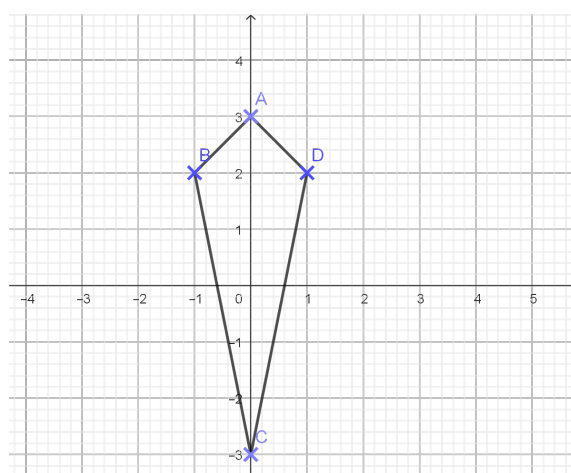


b)

Punkt	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G
Koordinaten	$(-3/2)$	$(-1/1)$	$(-4/-3)$	$(2/-1)$	$(4/-3)$	$(4/1)$	$(2/3)$	$(-3/1)$	$(-2/3)$	$(-2/-1)$	$(1/-2)$	$(2/-1)$	$(3/2)$	$(1/3)$
Quadrant	2	2	3	4	4	1	1	2	2	3	4	4	1	1

2. Zeichne die Punkte in ein Koordinatensystem und verbinde sie alphabetisch zu einem Viereck.

a) $A=(0|3)$, $B=(-1|2)$, $C=(0|-3)$, $D=(1|2)$

b) $A=(-3|-3)$, $B=(4|-3)$, $C=(3|3)$, $D=(-1|3)$


3. Gib an, wo der gegebene Punkt liegt (Quadrant, x-Achse, y-Achse oder Ursprung).

 $A=(-4/-9)$
 $B=(0/7)$
 $C=(-4/0)$
 $D=(4/9)$
 $E=(-4/9)$
 $F=(4/-9)$

3. Quadrant

y-Achse

x-Achse

1. Quadrant

2. Quadrant

4. Quadrant