

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Grundwissen Mathematik - Rationale Zahlen 4; Die vier Grundrechenarten*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





## Aufgabe 1

Berechne. Die Zahlen in der ersten Spalte stehen bei den Aufgaben vorne.

a)

+	-4	8	-2,5
-2			
5			
-0,7			

b)

-	-4	8	-2,5
-2			
5			
-0,7			

c)

·	-4	8	-2,5
-2			
5			
-0,8			

d)

:	-4	8	-2,5
-20			
50			
0			

## Aufgabe 2

a) Trage in das Koordinatensystem die Punkte A(4|2), B(-2|4), C(-4|-2), D(2|-4) ein und verbinde sie zu einer Figur.

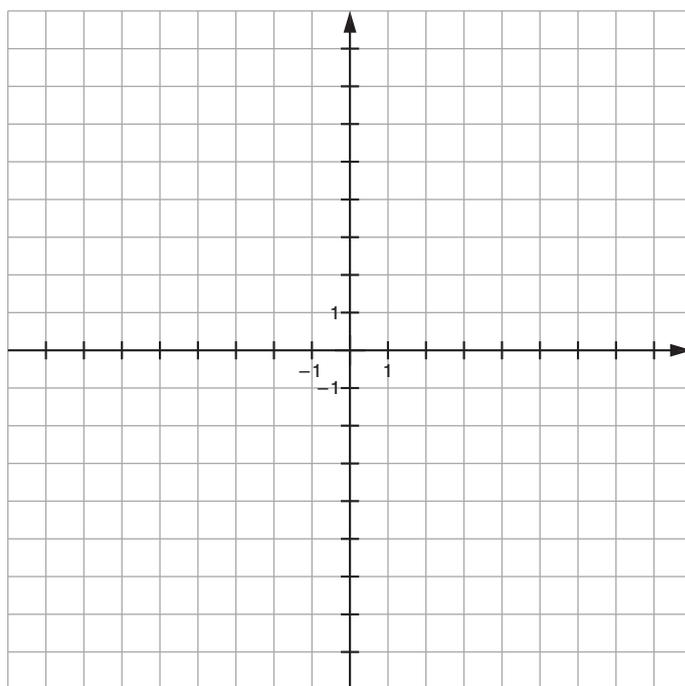
b) Multipliziere die Koordinaten der Punkte mit -2 und gib die Koordinaten der neuen Punkte an.

A' ( \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ ), B' ( \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ ),

C' ( \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ ), D' ( \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ )

c) Trage die neuen Punkte in das Koordinatensystem ein und verbinde sie.

d) Beschreibe, was dir bei den Figuren auffällt.



## Aufgabe 3

Ergänze die fehlenden Vorzeichen, sodass die Gleichung stimmt.

a)  $\bigcirc 4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 = +16$

$\bigcirc 4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 = -16$

$(+4) + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 = -8$

$(+4) + \bigcirc 4 + \bigcirc 4 + (+4) = 0$

b)  $\bigcirc 9 - \bigcirc 9 - \bigcirc 9 - \bigcirc 9 = -36$

$\bigcirc 9 - \bigcirc 9 - \bigcirc 9 - \bigcirc 9 = +36$

$(+9) - \bigcirc 9 - \bigcirc 9 - (+9) = +18$

$(+9) - \bigcirc 9 - (-9) - \bigcirc 9 = 0$

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Grundwissen Mathematik - Rationale Zahlen 4; Die vier Grundrechenarten*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

