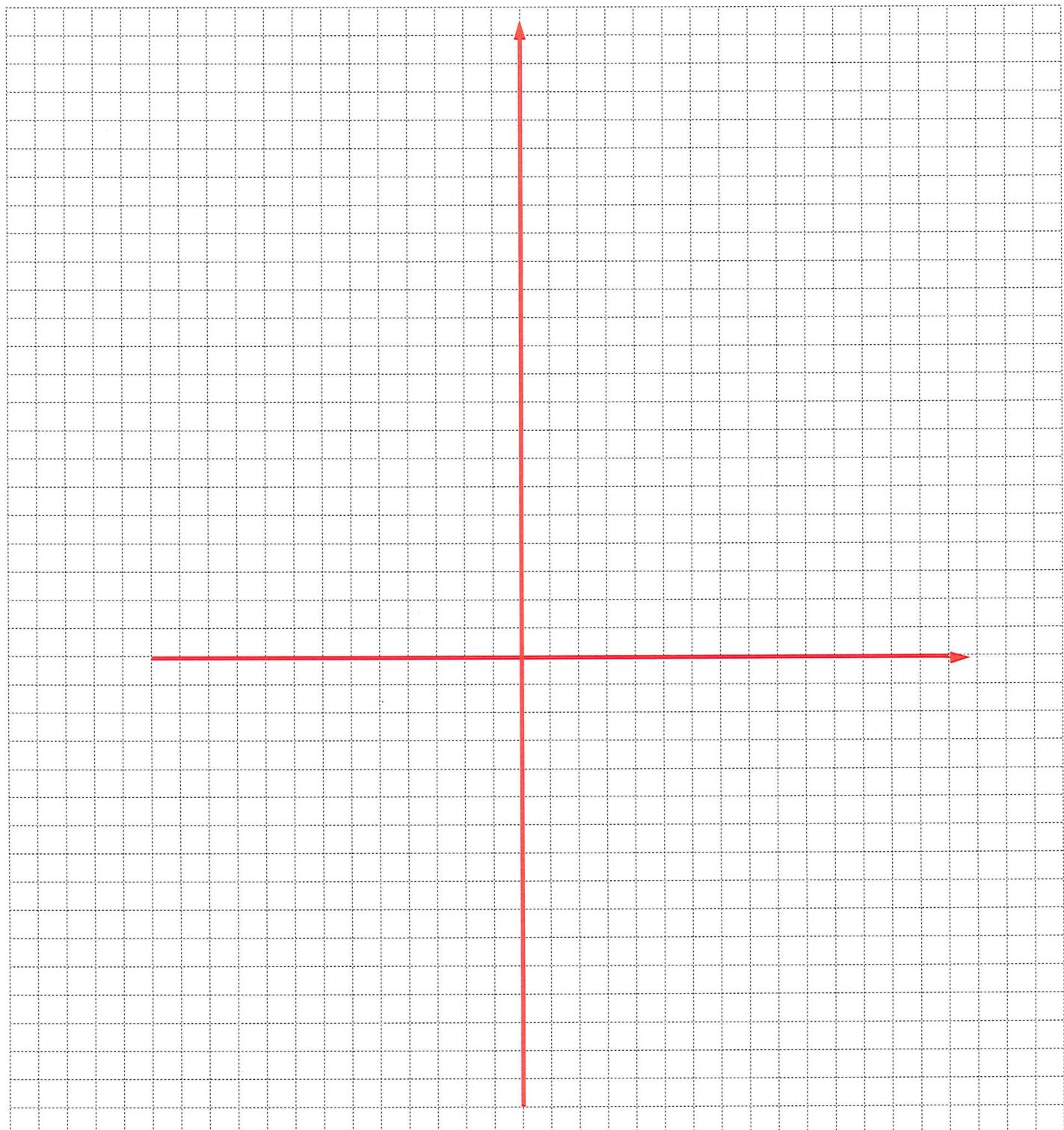


Arbeitsauftrag in Partnerarbeit (Zeitvorgabe 15 Minuten):

Vervollständige die Wertetabelle für die ganzrationale Funktion dritten Grades.

	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2
$y = x^3$									

Stelle die ganzrationale Funktion im Koordinatensystem dar.



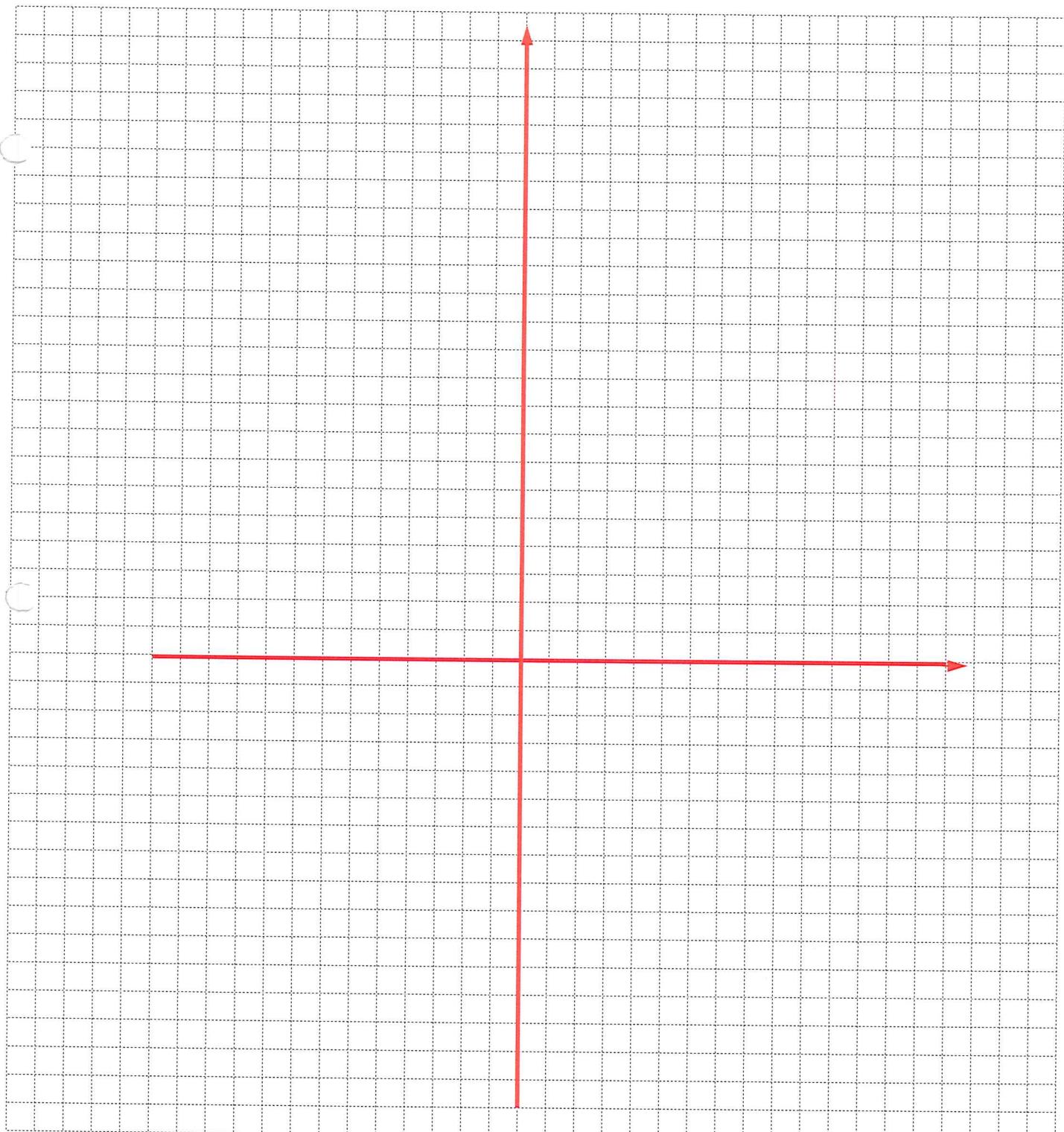
Arbeitsauftrag in Partnerarbeit (Zeitvorgabe 15 Minuten):

Vervollständige die Wertetabelle für die ganzrationale Funktion dritten Grades.

(Maßstab: 1LE \triangleq 1cm)

	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2
$y = 2x^3$									

Stelle die ganzrationale Funktion im Koordinatensystem dar.



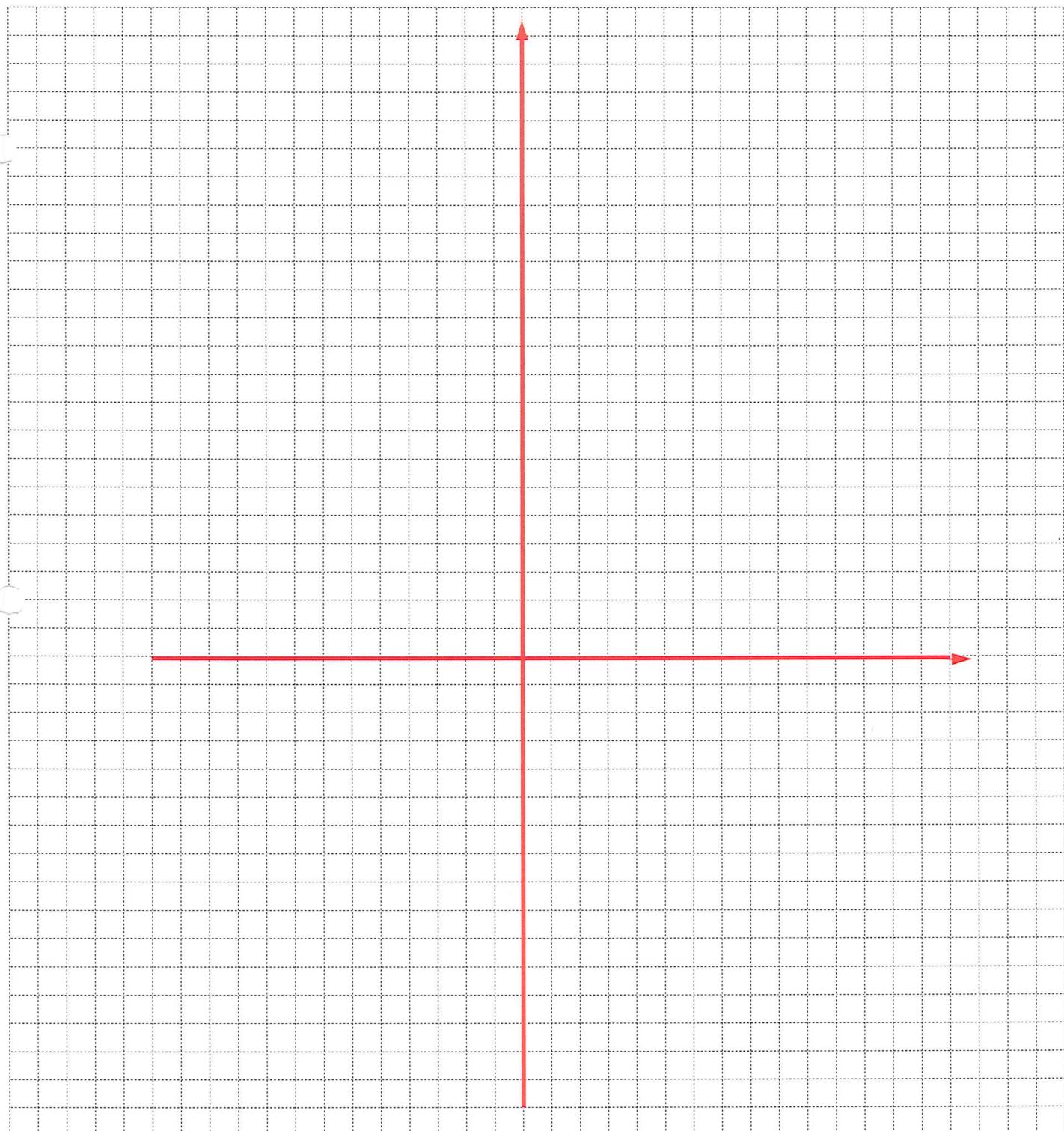
Arbeitsauftrag in Partnerarbeit (Zeitvorgabe 15 Minuten):

Vervollständige die Wertetabelle für die ganzrationale Funktion dritten Grades.

(Maßstab: 1LE \cong 1cm)

	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2
$y = \frac{1}{2} x^3$									

Stelle die ganzrationale Funktion im Koordinatensystem dar.



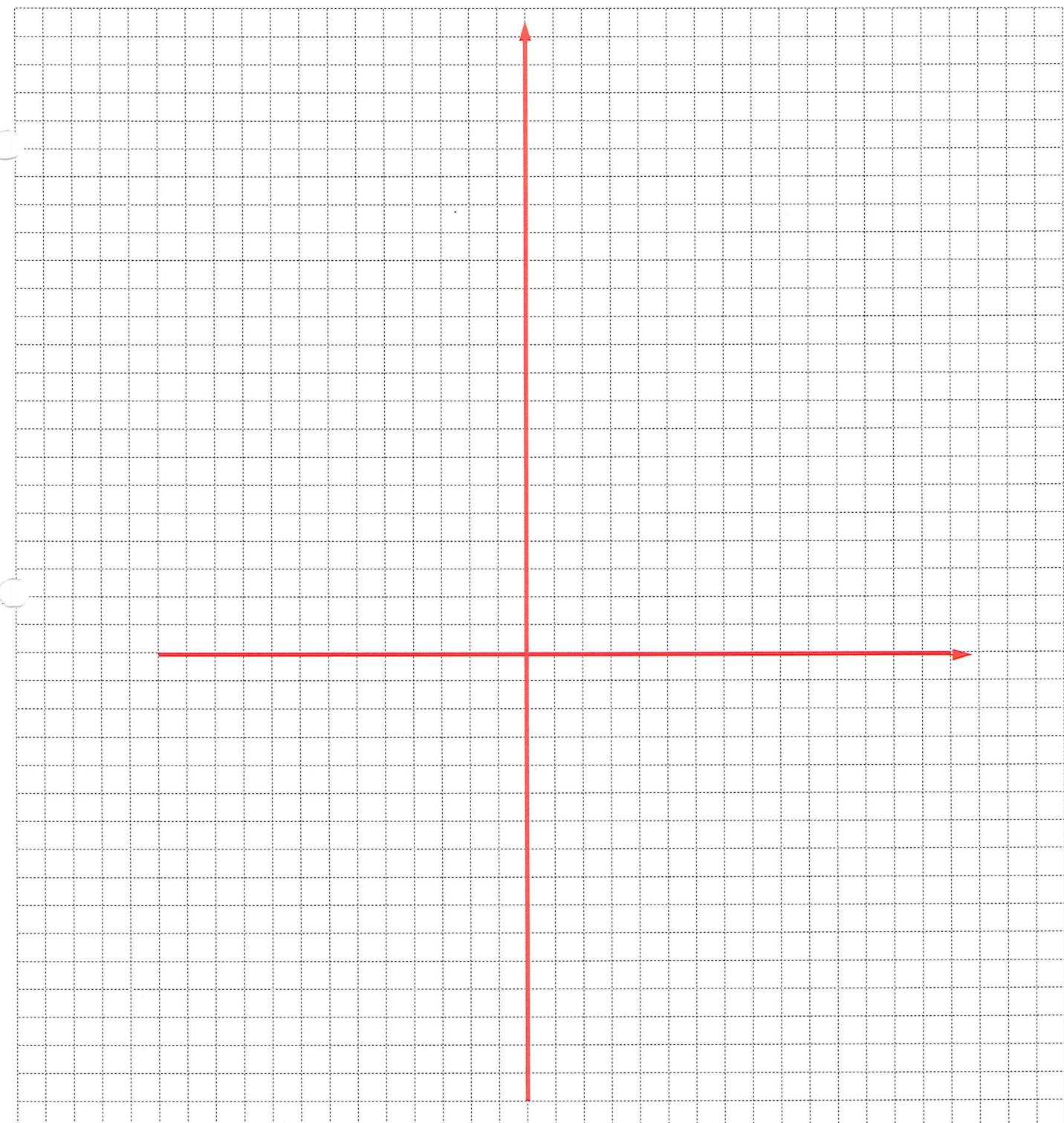
Arbeitsauftrag in Partnerarbeit (Zeitvorgabe 15 Minuten):

Vervollständige die Wertetabelle für die ganzrationale Funktion dritten Grades.

(Maßstab: 1LE \triangleq 1cm)

	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2
$y = x^3 + 2$									

Stelle die ganzrationale Funktion im Koordinatensystem dar.



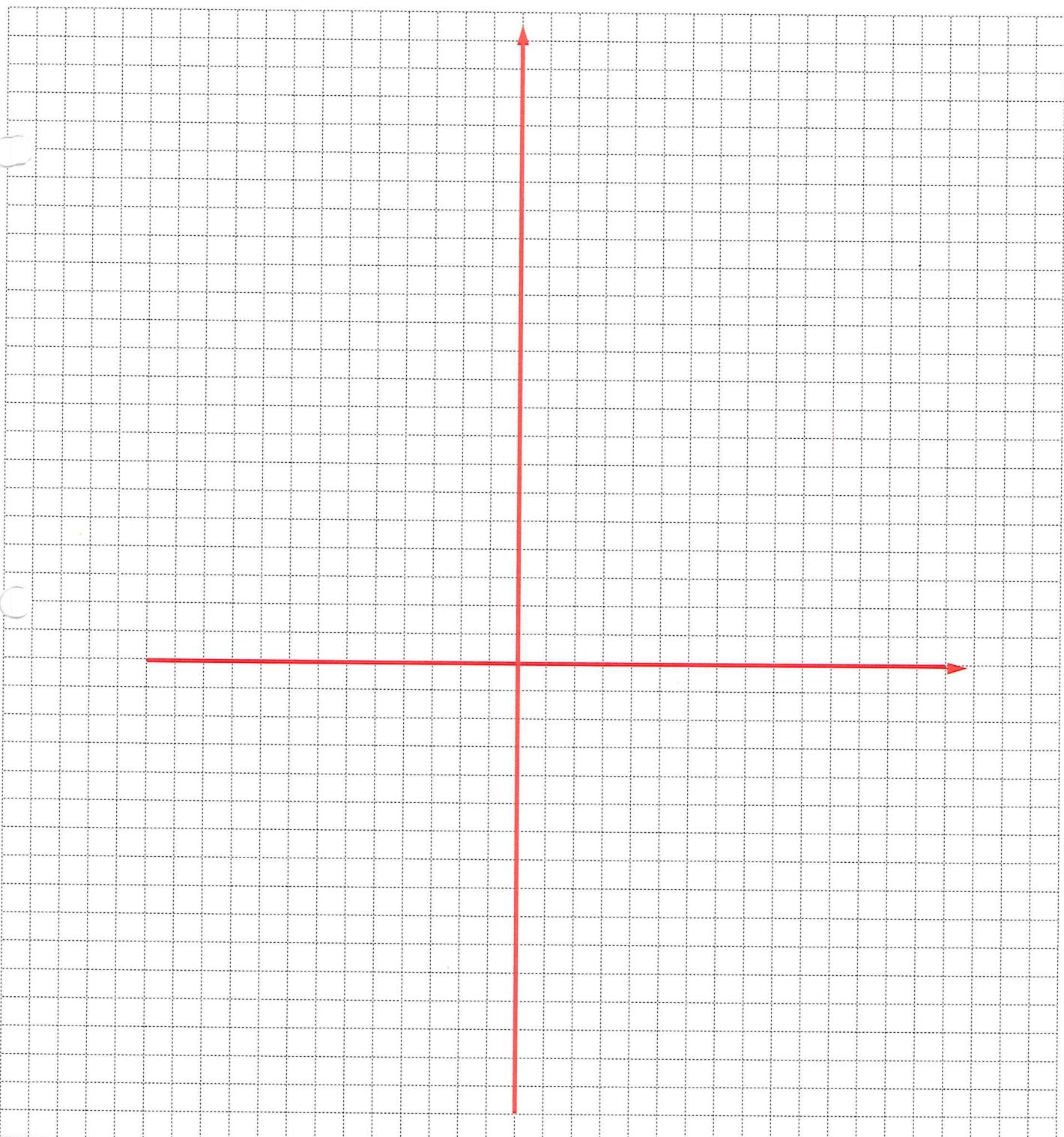
Arbeitsauftrag in Partnerarbeit (Zeitvorgabe 15 Minuten):

Vervollständige die Wertetabelle für die ganzrationale Funktion dritten Grades.

(Maßstab: 1LE \triangleq 1cm)

	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2
$y = -x^3 + 2$									

Stelle die ganzrationale Funktion im Koordinatensystem dar.



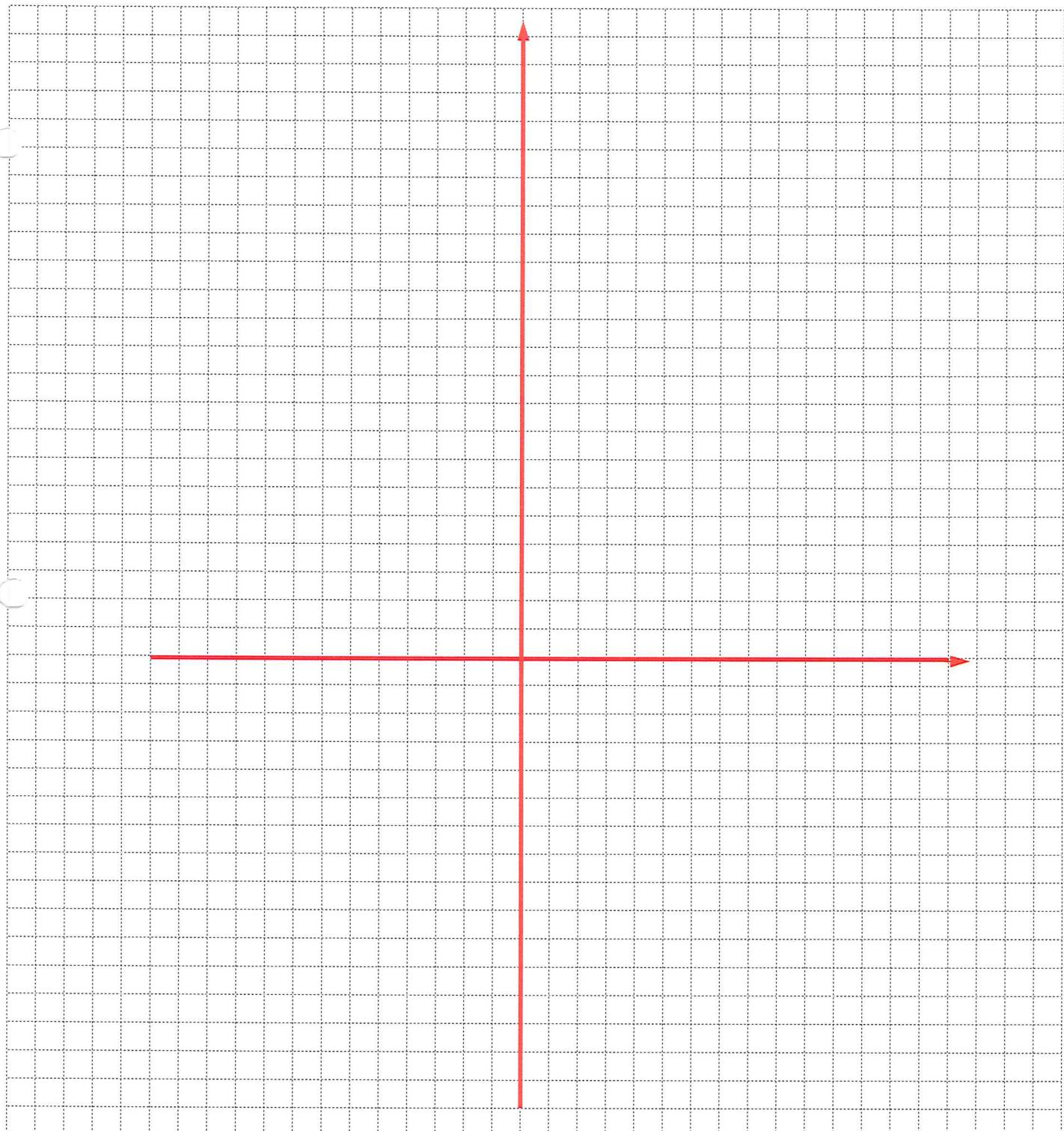
Arbeitsauftrag in Partnerarbeit (Zeitvorgabe 15 Minuten):

Vervollständige die Wertetabelle für die ganzrationale Funktion dritten Grades.

(Maßstab: 1LE \cong 1cm)

	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2
$y = \frac{1}{2} x^3 + 2$									

Stelle die ganzrationale Funktion im Koordinatensystem dar.



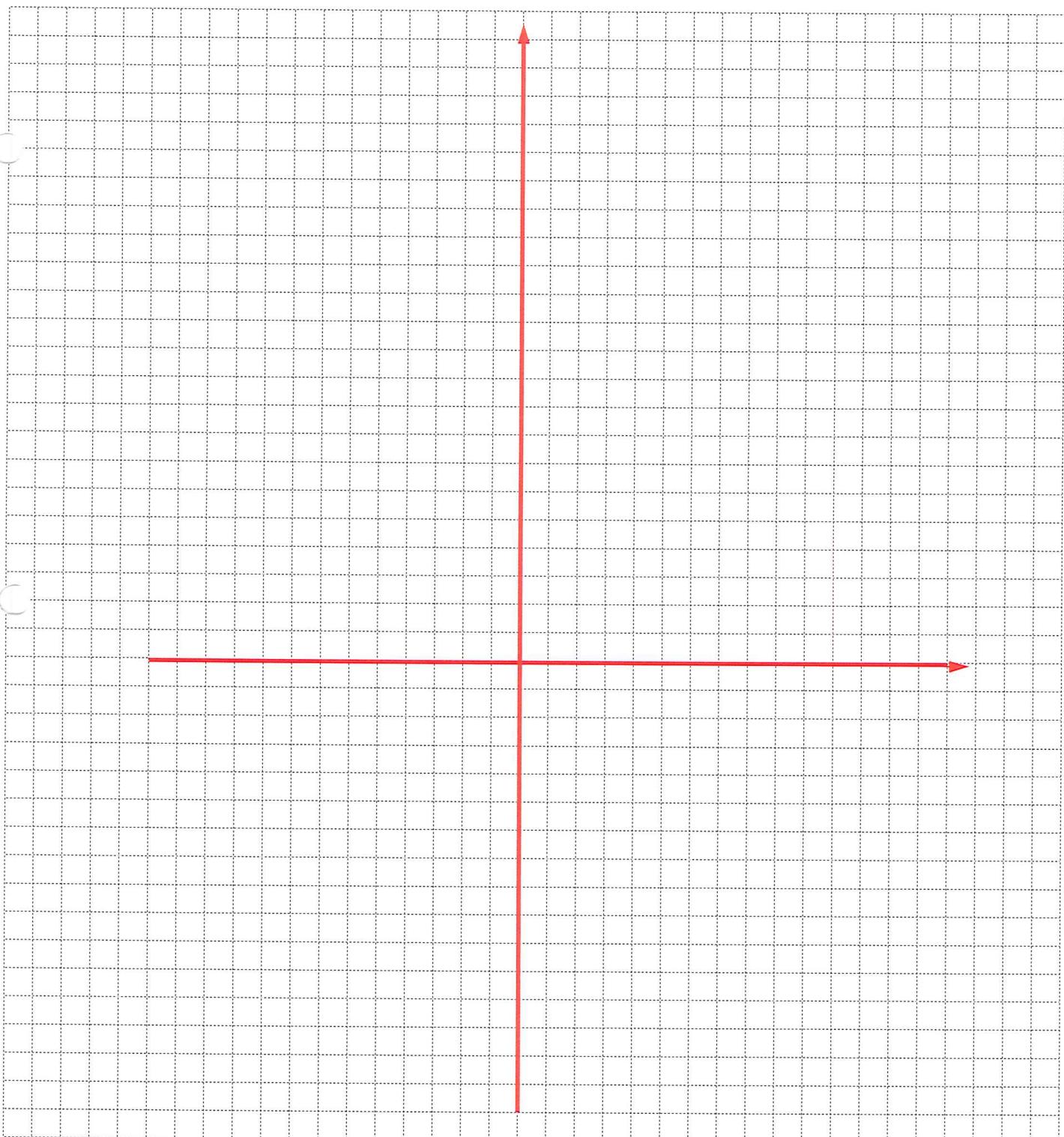
Arbeitsauftrag in Partnerarbeit (Zeitvorgabe 15 Minuten):

Vervollständige die Wertetabelle für die ganzrationale Funktion dritten Grades.

(Maßstab: 1LE \triangleq 1cm)

	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
$y = (x - 2)^3 + 2$									

Stelle die ganzrationale Funktion im Koordinatensystem dar.



Aufgabenstellung:

1. Zeichne das Schaubild folgender Funktion an:

$$f(x) = \frac{1}{2}(x - 3)^3 - 3$$

Welche Funktionswerte strebt $f(x)$ für $x \rightarrow \pm \infty$ an?

2. Beschreibe diese Funktion hinsichtlich Streckung und Verschiebung!

