

## Klassenarbeit Terme und Gleichungen

### ① Wertetabelle (10)

Fülle die Tabelle aus, in dem Du für  $x$  die entsprechenden Werte 1-5 einsetzt und den Term zusammenfasst.

$x$	$1-3x$	$x^2 + x$
1		
2		
3		
4		
5		

### ② Texte in Terme verwandeln (5)

Stelle die folgenden Texte als Terme dar.

Vermehre das Zweifache einer Zahl um 5. \_\_\_\_\_

Vermindere eine Zahl von 8. \_\_\_\_\_

Verteile einen Geldbetrag an 7 Personen. \_\_\_\_\_

Halbiere eine Zahl und füge 2,5 hinzu. \_\_\_\_\_

Addiere 5 zum 10-fachen einer Zahl. \_\_\_\_\_

### ③ Terme aufstellen (12)

Stelle den Term korrekt auf und ermittle das Alter der Personen. Fülle dazu die Tabelle aus.

Ich heiße Paula. Ich bin $x$ Jahre alt.	Ich heiße Marie. Ich bin Paulas Schwester und 6 Jahre jünger als sie.
Ich bin Paulas Mutter und dreimal so alt wie meine Tochter Paula.	Ich bin Paulas Vater. Ich bin 4 Jahre jünger als Paulas Mutter.
Ich bin Paulas Oma und genau zehnmal so alt wie Marie.	Ich bin Paulas Opa. Ich bin 2 Jahre jünger als Paulas Oma. Ich bin 78 Jahre alt.

Person	Paula	Marie	Mutter	Vater	Oma	Opa
Term						
Alter in Jahren						

