

Thema: Terme aufstellen und interpretieren	Handlungskompetenz: H3, H4
Name:	Klasse:

1. Ergänze den Lückentext so, dass ein sinnvoller Satz entsteht.

Wenn man bei einem Term für \_\_\_\_\_ (1) \_\_\_\_\_ einen Wert einsetzt, dann erhält man den \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_.

(1)	
die Formel	<input type="checkbox"/>
den Term	<input type="checkbox"/>
die Variable	<input type="checkbox"/>

(2)	
Rechenweg zur Variable	<input type="checkbox"/>
dazugehörigen Wert des Terms	<input type="checkbox"/>
Faktor des Terms	<input type="checkbox"/>

2. Kreuze jene Ausdrücke an, bei denen es sich um ein Binom handelt.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$a + b$	$3x^2$	$2a \cdot 3b$	$7x^2y - 1$	$8 + a - b$

3. Ordne den Rechenanweisungen den passenden Term zu.

1	Halbiere eine um 3 vermehrte Zahl.
2	Addiere 3 zu einer halbierten Zahl.
3	Vermindere die Hälfte einer Zahl um 3.
4	Dividiere eine um 3 verminderte Zahl durch 2.

A	$\frac{x-3}{2}$
B	$\frac{x}{2} + 3$
C	$\frac{x+3}{2}$
D	$\frac{x}{2} - 3$

4. Ordne dem Sprachlichen Ausdruck den richtigen Term zu.

1	$\sqrt{x^2}$
2	$2n - 1$
3	$-\sqrt{x^2}$
4	$a \cdot b$

A	Der Wert des Terms ist immer eine ungerade Zahl.
B	Die Gegenzahl zu einer Zahl.
C	Der Betrag einer Zahl.
D	Der Faktor zweier Zahlen
E	Die Menge der ganzen Zahlen ohne die positiven natürlichen Zahlen.
F	Das Produkt zweier Zahlen.

Thema: Terme aufstellen und interpretieren - Lösung	Handlungskompetenz: H3, H4
Name:	Klasse:

1. Ergänze den Lückentext so, dass ein sinnvoller Satz entsteht.

Wenn man bei einem Term für \_\_\_\_\_ (1) \_\_\_\_\_ einen Wert einsetzt, dann erhält man den \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_.

(1)	
die Formel	<input type="checkbox"/>
den Term	<input type="checkbox"/>
die Variable	<input checked="" type="checkbox"/>

(2)	
Rechenweg zur Variable	<input type="checkbox"/>
dazugehörigen Wert des Terms	<input checked="" type="checkbox"/>
Faktor des Terms	<input type="checkbox"/>

2. Kreuze jene Ausdrücke an, bei denen es sich um ein Binom handelt.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$a + b$	$3x^2$	$2a \cdot 3b$	$7x^2y - 1$	$8 + a - b$

3. Ordne den Rechenanweisungen den passenden Term zu.

1	Halbiere eine um 3 vermehrte Zahl.
2	Addiere 3 zu einer halbierten Zahl.
3	Vermindere die Hälfte einer Zahl um 3.
4	Dividiere eine um 3 verminderte Zahl durch 2.

1 – C

2 – B

3 – D

4 – A

A	$\frac{x-3}{2}$
B	$\frac{x}{2} + 3$
C	$\frac{x+3}{2}$
D	$\frac{x}{2} - 3$

4. Ordne dem Sprachlichen Ausdruck den richtigen Term zu.

1	$\sqrt{x^2}$
2	$2n - 1$
3	$-\sqrt{x^2}$
4	$a \cdot b$

1 – C / 2 – A / 3 – E / 4 – F

A	Der Wert des Terms ist immer eine ungerade Zahl.
B	Die Gegenzahl zu einer Zahl.
C	Der Betrag einer Zahl.
D	Der Faktor zweier Zahlen
E	Der Wert des Terms ist immer eine negative Zahl.
F	Das Produkt zweier Zahlen.