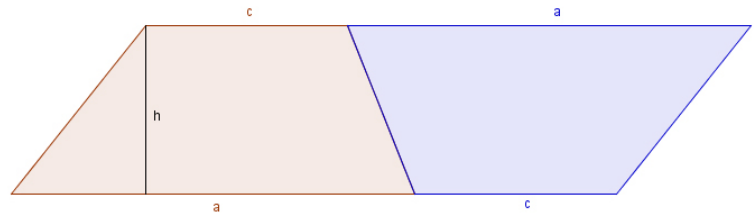


| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Thema: Flächeninhalt vom Trapez | Handlungskompetenz: M,O,DI,V |
| Name: | Klasse: |



1. Ergänze den Lückentext, sodass ein sinnvoller Satz entsteht, der zur Skizze passt.



Wird ein Trapez verdoppelt und an das ursprüngliche Trapez angehängt, so entsteht dadurch ____ (1) ____ mit ____ (2) ____ des ursprünglichen Trapezes.

| |
|--------------------|
| (1) |
| ein Rechteck |
| ein Parallelogramm |
| ein Quadrat |

| |
|-------------------------|
| (2) |
| doppeltem Flächeninhalt |
| doppeltem Umfang |
| doppelter Diagonale |



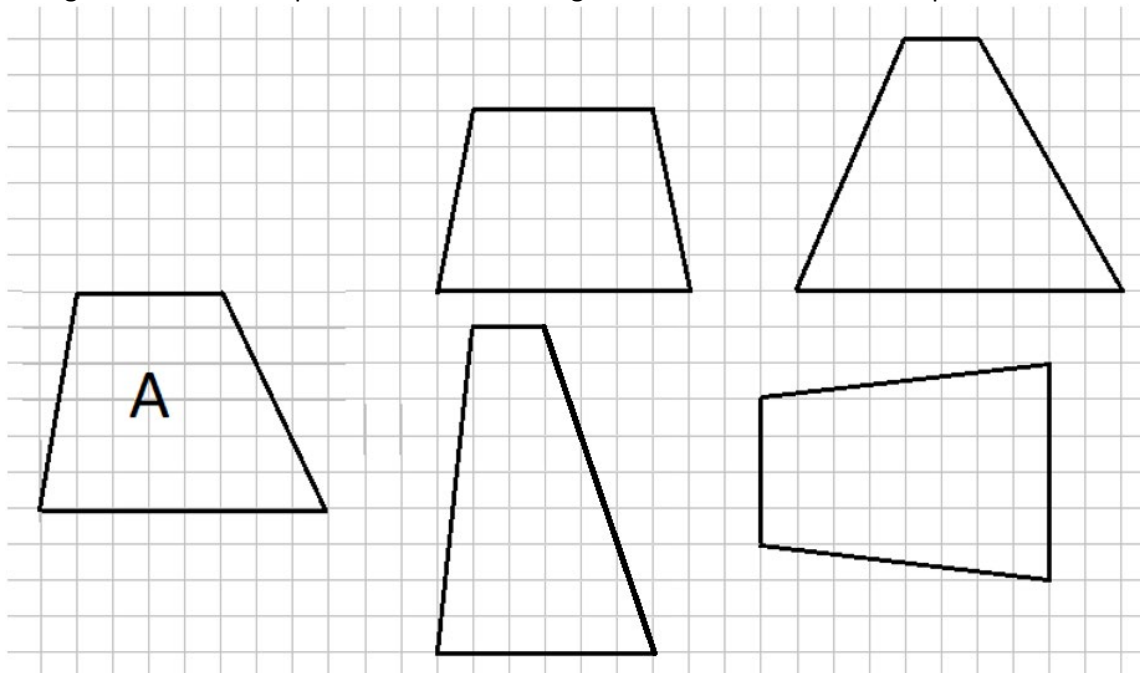
2. Ordne die Angaben des Trapezes (a || c) dem richtigen Flächeninhalt zu.

| | | |
|---|---------------------------|--|
| 1 | a = 4 m; c = 2 m; h = 4 m | |
| 2 | a = 6 m; c = 3 m; h = 2m | |
| 3 | a = 5 m; c = 2 m; h = 5 m | |
| 4 | a = 4 m; c = 3 m; h = 4 m | |

| | |
|---|-------------------------|
| A | A = 14 m ² |
| B | A = 12 m ² |
| C | A = 17,5 m ² |
| D | A = 32 m ² |
| E | A = 9 m ² |
| F | A = 16 m ² |



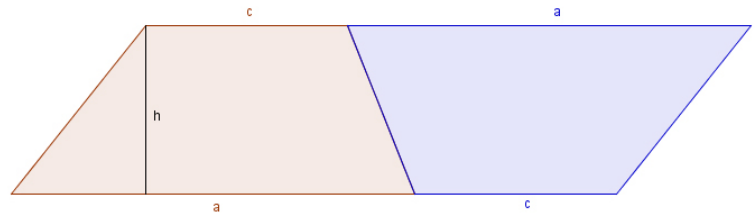
3. Gegeben sind fünf Trapeze. Welches hat den gleichen Flächeninhalt wie Trapez A?



| | |
|---|------------------------------|
| Thema: Flächeninhalt vom Trapez - Lösungen | Handlungskompetenz: M,O,DI,V |
| Name: | Klasse: |



1. Ergänze den Lückentext, sodass ein sinnvoller Satz entsteht, der zur Skizze passt.



Wird ein Trapez verdoppelt und an das ursprüngliche Trapez angehängt, so entsteht dadurch ____ (1) ____ mit ____ (2) ____ des ursprünglichen Trapezes.

| |
|--------------------|
| (1) |
| ein Rechteck |
| ein Parallelogramm |
| ein Quadrat |

| |
|-------------------------|
| (2) |
| doppeltem Flächeninhalt |
| doppeltem Umfang |
| doppelter Diagonale |



2. Ordne die Angaben des Trapezes (a || c) dem richtigen Flächeninhalt zu.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | $a = 4 \text{ m}; c = 2 \text{ m}; h = 4 \text{ m}$ | B |
| 2 | $a = 6 \text{ m}; c = 3 \text{ m}; h = 2 \text{ m}$ | E |
| 3 | $a = 5 \text{ m}; c = 2 \text{ m}; h = 5 \text{ m}$ | C |
| 4 | $a = 4 \text{ m}; c = 3 \text{ m}; h = 4 \text{ m}$ | A |

| | |
|---|------------------------|
| A | $A = 14 \text{ m}^2$ |
| B | $A = 12 \text{ m}^2$ |
| C | $A = 17,5 \text{ m}^2$ |
| D | $A = 32 \text{ m}^2$ |
| E | $A = 9 \text{ m}^2$ |
| F | $A = 16 \text{ m}^2$ |



3. Gegeben sind fünf Trapeze. Welches hat den gleichen Flächeninhalt wie Trapez A?

