

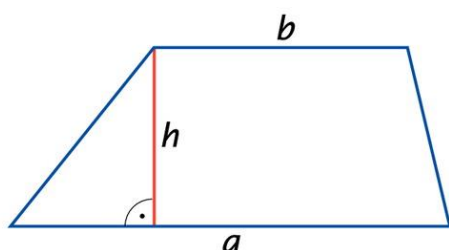
23.04.2020 r.

W zeszytcie

Temat: Pole trapezu.

Przerysować trapez i wzór do zeszytu i nauczyć się wzoru.

Pole równoległoboku jest równe  $(a + b) \cdot h$ . Równoległobok ten powstał z dwóch jednakowych trapezów, zatem pole trapezu jest 2 razy mniejsze niż pole równoległoboku. Wynika stąd następujący wzór na pole trapezu:



$$P = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$$

$P$  — pole trapezu

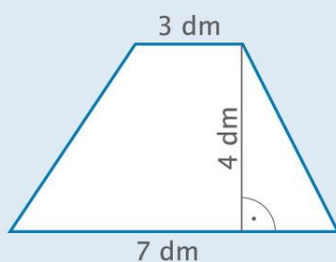
$a, b$  — długości podstaw trapezu

$h$  — wysokość trapezu

Korzystając z tego wzoru, trzeba pamiętać, aby podstawy i wysokość trapezu były wyrażone w tej samej jednostce.

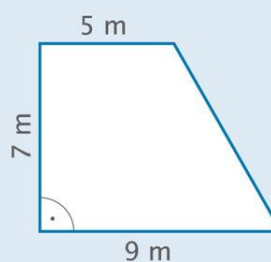
Przeanalizować przykład

przykłady



$$\frac{(7 + 3) \cdot 4}{2} = 20$$

$$P = 20 \text{ dm}^2$$



$$\frac{(9 + 5) \cdot 7}{2} = 49$$

$$P = 49 \text{ m}^2$$

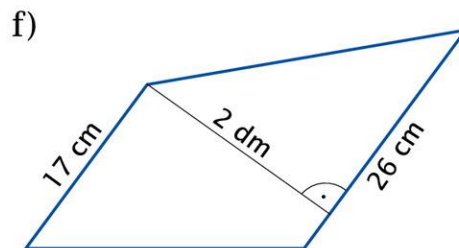
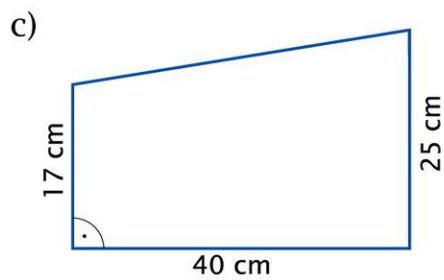
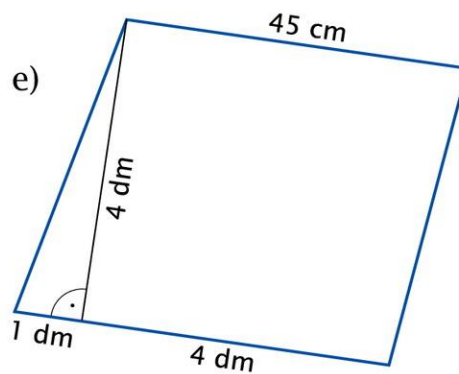
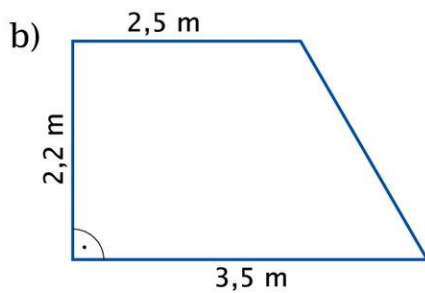
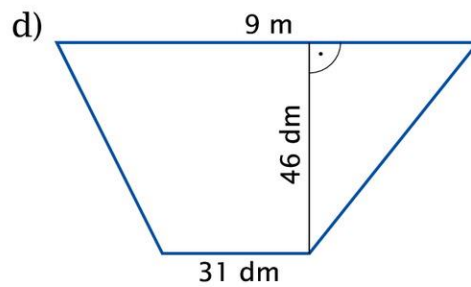
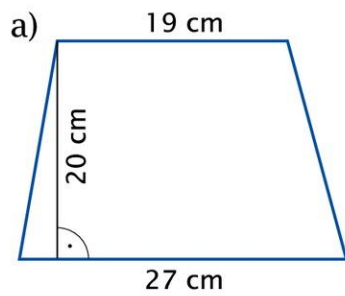
<https://www.youtube.com/watch?v=JI-pd76dhuU>

<https://epodreczniki.pl/a/pole-trapezu/D122aJR0s>

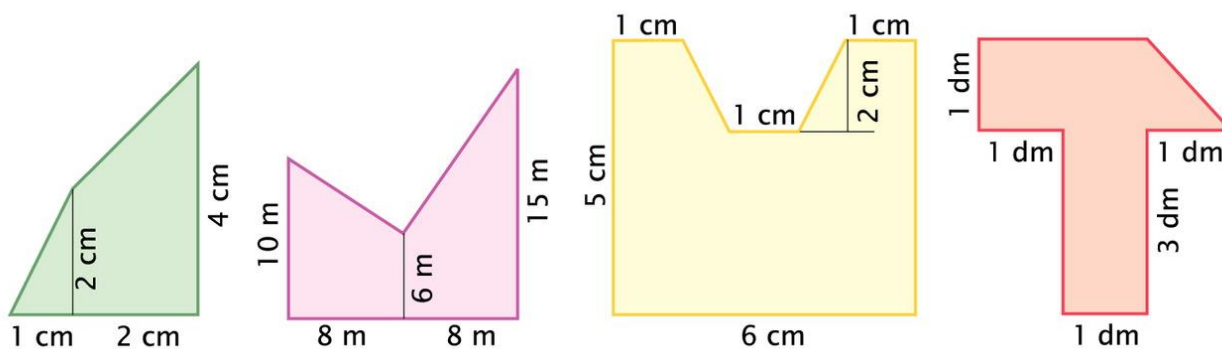
ZADANIA

Obowiązkowo a,b,c a d,e,f - chętni

1. Oblicz pole każdego z poniższych trapezów.



3. Oblicz pola figur przedstawionych na rysunkach.



Obowiązkowo 1 i 4 rysunek pozostałe dla chętnych.

**ĆWICZENIA**

**STRONA 100-101**

Karty pracy -przygotowanie do sprawdzianu.

**CZAS REALIZACJI DO 28.04.2020 R.**