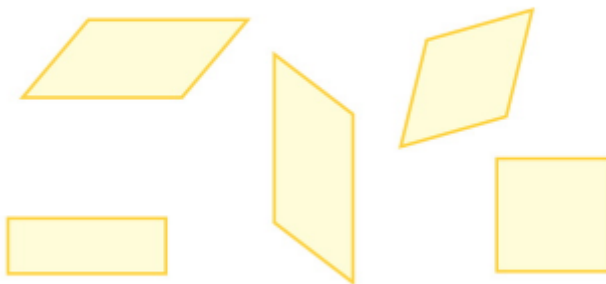


Temat: Pole równoległoboku i rombu.

(zapisz temat w zeszycie)

1. Przypomnij sobie, jaki czworokąt nazywamy równoległobokiem.

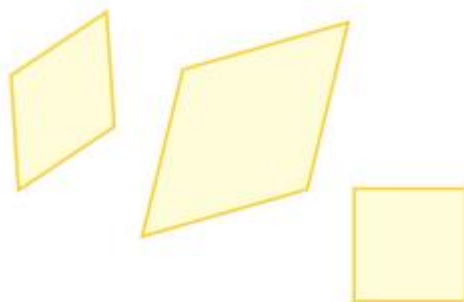
Czworokąt, który ma dwie pary boków równoległych, to równoległobok.



To są równoległoboki.

2. Przypomnij sobie, jaki czworokąt nazywamy rombem.

Równoległobok, który ma boki jednakowej długości, to romb.



To są romby.

Zauważ, że prostokąt i kwadrat są równoległobokami, a kwadrat jest również rombem!

3. Zapoznaj się z pojęciem wysokości równoległoboku w podręczniku szkolnym na stronie 188 (obejrzyj rysunki).

4. Obejrzyj film:

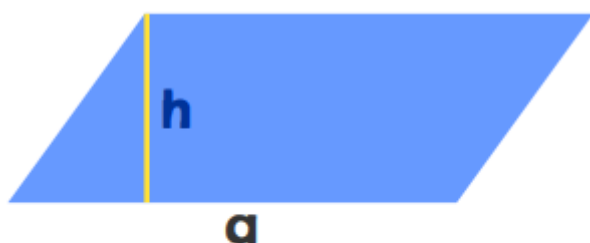
Z filmu: <https://pistacja.tv/film/mat00240-pole-rownolegoboku-i-rombu?playlist=392>

dowiesz się:

- jak obliczyć pole równoległoboku,
- jak obliczyć pole rombu,
- którego wzoru użyć do obliczenia pola rombu.

5. Narysuj w zeszycie równoległobok i romb oraz zapisz wzory na pola tych figur (tak, jak na poniższym rysunku).

P – pole równoległoboku



$$P = a \cdot h$$

a - podstawa

h - wysokość opuszczona na podstawę **a**

Romb



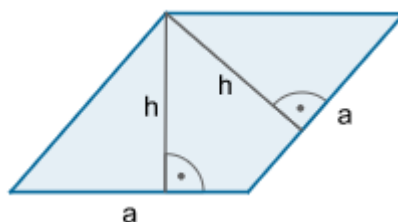
$$P = \frac{e \cdot f}{2}$$

P – pole rombu

e, f – długości przekątnych rombu

Pamiętaj, że romb jest równoległobokiem, zatem jego pole możemy także obliczyć korzystając ze wzoru na pole równoległoboku:

$$P = a \cdot h$$



5. Obejrzyj film:

Z filmu: <https://pistacja.tv/film/mat00817-pole-rownolegloboku-i-rombu-zadania?playlist=392>

dowiesz się:

- jak obliczyć pole równoległoboku i rombu,
- z którego wzoru korzystać obliczając pole rombu,
- jak obliczyć długość podstawy, gdy dane jest pole figury i jej wysokość,
- jak obliczyć wysokość równoległoboku, gdy dane jest pole i długość podstawy.

6. Praca domowa:

a) W ćwiczeniach szkolnych wykonaj zadania ze strony 95, 96, 97.

b) Zaloguj się na www.epodreczniki.pl

W udostępnionym tam materiale: „Pole równoległoboku i rombu” wykonaj aktywne ćwiczenia: 3, 4, 14, 16.

Termin wykonania zadań: do końca tygodnia.

Powodzenia!