**Kl. VIII a – 31.03**

**Temat: Odcinki w ostrosłupach**

1. Narysuj ostrosłup (p.str.192),

- zaznacz w nim odcinki – wysokość ostrosłupa i wysokość jednej ze ścian bocznych

- połącz je, by utworzyły trójkąt prostokątny

Otrzymujesz teraz możliwość obliczania długości różnych elementów ostrosłupa, w zależności od danych.

2. Przeanalizuj rozwiązane przykłady ze str. 192, 193, 194

3. podręcznik zad. 1 str. 194

Wykonaj rysunki pomocnicze

a) I krok: obliczamy ½ długości przekątnej podstawy (kwadratu)

 d = 4$ \sqrt{2}$

 ½ d = 2 $\sqrt{2}$

 II krok: na podst. tw. Pitagorasa wyznaczamy x

 $x^{2}$ = $6^{2}$ - ( 2 $\sqrt{2}$) ²

 x² = 36 – 8

 x = $\sqrt{28}$

 x = 2 $\sqrt{7}$

Oblicz p. b i c - na czwartek

Powodzenia!