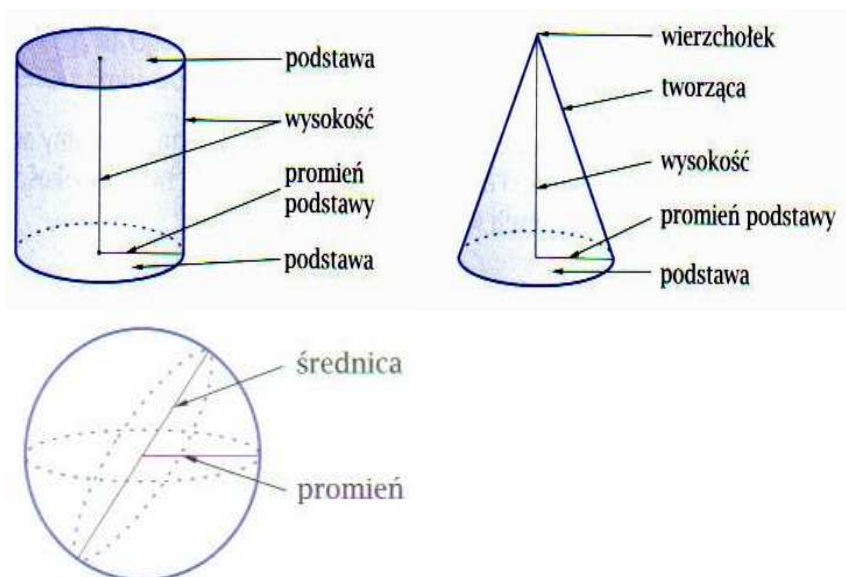
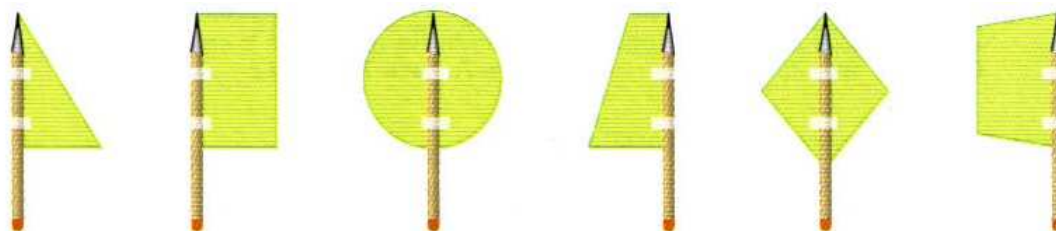




Temat 17: Bryły obrotowe: kula, walec, stożek.

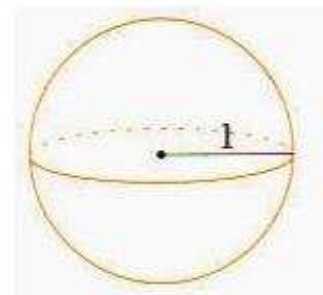
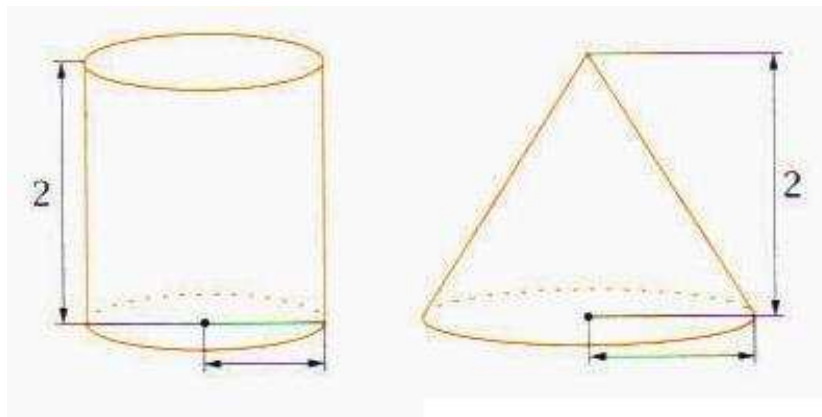


Uzupełnij tabelkę:

Bryła	Pole	Objętość
Kula		
Walec		
Stożek		



Zadanie: Walec, kula i stożek przedstawione na rysunkach mają taką samą objętość. Oblicz, jaką długość ma promień podstawy walca, a jaką stożka. Ile razy większe jest pole podstawy stożka od pola podstawy walca?



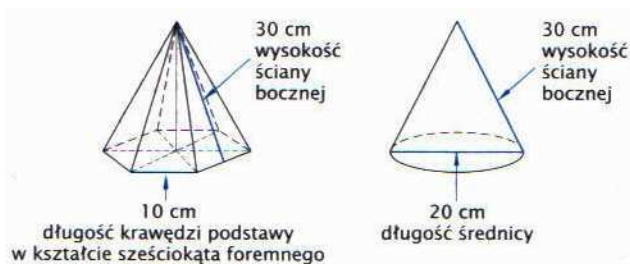


Zadanie: W czasie prac wykopaliskowych wydobyto 45 m^3 ziemi, z której usypano kopiec w kształcie stożka. Jego pole podstawy jest równe 54 m^2 . Oblicz wysokość kopca, pamiętając, że objętość stożka jest równa jednej trzeciej iloczynu pola podstawy i wysokości.

Zadanie: Dziecko nasypuje piasek do foremek w kształcie stożka o promieniu podstawy 5 cm i tworzącej 13 cm. Następnie przesypuje go do wiaderka w kształcie walca o wysokości 36 cm i promieniu dwa razy większym niż promień foremki. Jaką część wiaderka wypełniło dziecko, wsypując 6 foremek piasku?



Zadanie: Na zabawę karnawałową Beata wykonała kartonowe czapeczki w kształcie brył narysowanych obok. Ile papieru zużyła na każdą z czapeczek? Na którą czapeczkę zużyła więcej papieru?



Zadanie: Piotr ma wiaderko w kształcie walca o średnicy 16cm i wysokości 25cm, a Paweł w kształcie graniastosłupa prawidłowego czworokątnego o krawędzi podstawy 14 cm i wysokości 25cm. W wiaderku którego z chłopców mieści się więcej piasku?