

لكرة أو الفلكة سطح هندسي ثنائي تام التناظر، ينتج عن دوران دائرة حول أحد أقطارها. [1][2][3] في الهندسة الإقليدية ثلاثية عدد r من نقطة معينة في الفضاء حيث r الأبعاد تعرف الكرة على أنها المحل الهندسي لمجموعة النقاط التي تبعد البعد نفسه وليكن موجب (ليس بالضرورة صحيحا دائما) ويسمى نصف القطر. تسمى النقطة المعينة بمركز الكرة. كرة الوحدة هي الكرة التي يكون نصف قطرها يساوي 1. النوع شبه كروي — محل هندسي — هايبرسفير — كرة ذات بعد نوني — سطح الاطلاع ومراجعة البيانات على ويكي داتا أويلر 2 الاطلاع ومراجعة البيانات على ويكي داتا دائرة الاطلاع ومراجعة البيانات على ويكي داتا طارة الاطلاع ومراجعة البيانات على ويكي داتا أسطرلاب كروي في الفضاء ثلاثي الأبعاد، أرخميدس هو أول من استنتج هذه r ونصف قطر (x_0, y_0, z_0) الصيغة حيث وجد أن حجم كرة يساوي ثلثي حجم الأسطوانة المحيطة. معادلات عدل كرة بمركز (x, y, z) تعرف على أنها جميع النقاط