(49) Théâtre antique

Dans l'Antiquité, au centre des théâtres grecs, se trouvait l'orchestra, une zone circulaire en terre battue dont le contour avait une longueur d'environ

HG

160 m et qui accueillait le chœur, les danseurs, les chanteurs, ainsi que les musiciens.

L'ensemble des gradins, qui formaient le koilon, étaient installés au creux d'une colline.

 Calculer une valeur arrondie à l'unité près du rayon de l'orchestra. l = 2 × π × rayon = π × diametre

12

Des cratères



Le dôme de Vredefort, en Afrique du Sud, est le plus grand cratère dû à la chute d'une météorite sur Terre. Il date d'environ deux milliards d'années. Son diamètre d'origine est d'environ 300 km.

En France, un astéroïde tombé il y a environ 200 millions d'années dans le Massif-Central a creusé un cratère de 20 km de diamètre. Ce cratère de Rochechouart-Chassenon n'est plus reconnaissable aujourd'hui, sa cuvette ayant disparu sous l'action d'une implacable érosion.

 Calculer la différence entre les circonférences de ces deux cratères.





