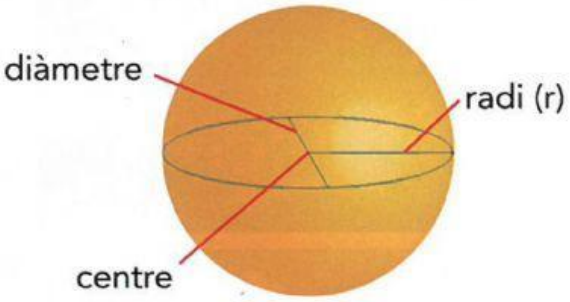
Nom i cognoms:_____ **Data:**_____

Tema 2: Cossos geomètrics i volums

6- Elements i volum de l'esfera

L'esfera és un cos redó que té una única superfície, que és corba.



La fòrmula del seu volum és:

$$V = \frac{4}{3} \times \pi \times r^3$$

Recorda!

π=3,14

30 Calcula el volum d'aquestes pilotes i contesta:

radi: 11 cm

_____ cm^3

diàmetre: 23 cm

_____ cm^3

diàmetre: 6,5 cm

_____ cm^3

radi: 2,15 cm

_____ cm^3

31 Calcula el volum d'una esfera que fa 2 m de radi i el d'una esfera que fa 4 m de radi. Podem afirmar que duplicant el radi d'una esfera se'n duplica el volum? Raona-ho.

A classe

LIVEWORKSHEETS