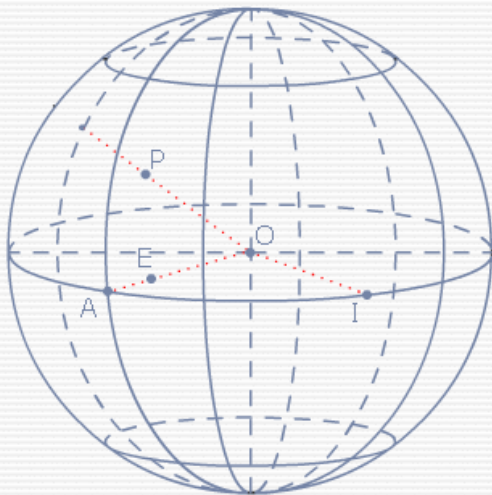


**Entraînement 1** On donne la sphère de rayon 5 cm et de centre O.



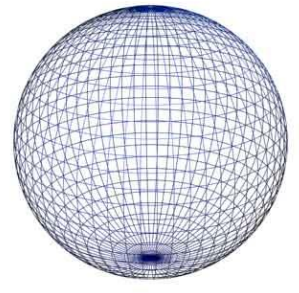
1. Nomme les 2 points qui appartiennent à la sphère :  
.....

2. Nomme les 5 points qui appartiennent à la boule :  
.....

3. Complète avec = ou < ou >

OA ..... 5 cm      OE ..... 5 cm

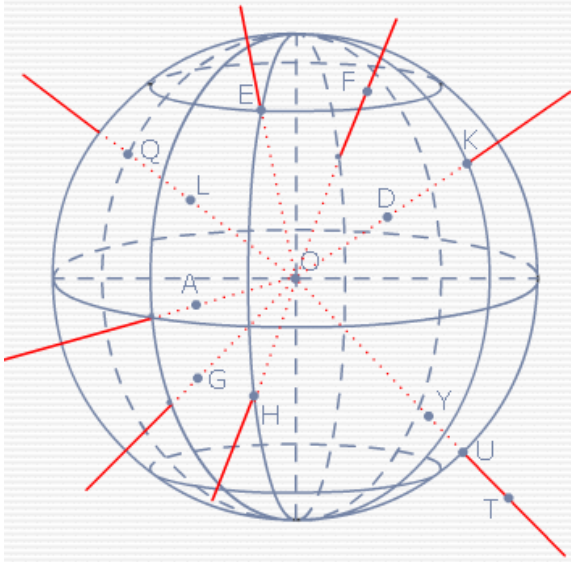
OI ..... 5 cm      OP ..... 5 cm



La **sphère** de centre O et de rayon 3 cm est l'ensemble des points situés à exactement 3 cm du centre O.

La **boule** de centre O et de rayon 3 cm est l'ensemble des points situés à 3 cm de O ou à moins de 3 cm du centre O.

**Entraînement 2** On donne la sphère de centre O et de rayon 7 cm.



1. Colorie en vert les 5 points qui appartiennent à la sphère.

2. Souligne les 11 points qui appartiennent à la boule :

3. Entoure les 2 points qui n'appartiennent pas à la boule.

4. Complète avec : = ou < ou >

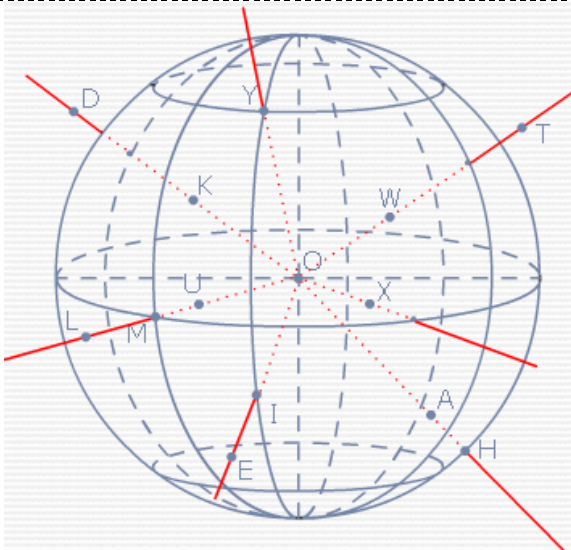
OE ..... 7 cm      OF ..... 7 cm      OD ..... 7 cm

OK ..... 7 cm      OQ ..... 7 cm      OL ..... 7 cm

OA ..... 7 cm      OG ..... 7 cm      OH ..... 7 cm

OY ..... 7 cm      OU ..... 7 cm      OT ..... 7 cm

**Entraînement 3** On donne la sphère de centre O et de rayon 10 cm.



1. Colorie en vert tous les points qui appartiennent à la sphère.

2. Souligne tous les points qui appartiennent à la boule :

3. Entoure tous les points qui n'appartiennent pas à la boule.

4. Nomme tous les points qui sont à 10 cm du point O.  
.....

5. Nomme tous les points qui sont à plus de 10 cm du point O.  
.....

6. Nomme tous les points qui sont à moins de 10 cm du point O.  
.....

