

Nom: _____

exercice 1: cahier d'exercices pour lundi 04 novembre _____ DOCS _____ / 6**Ecrire en notation scientifique les six nombres suivants**

a = 74 500 000

b = 0,007 89

c = - 230 000 000 000

d = $7,8 \times 10^{-5} \times 10^{-30}$

e = 23×10^2

f = $530 \times (10^5)^3$

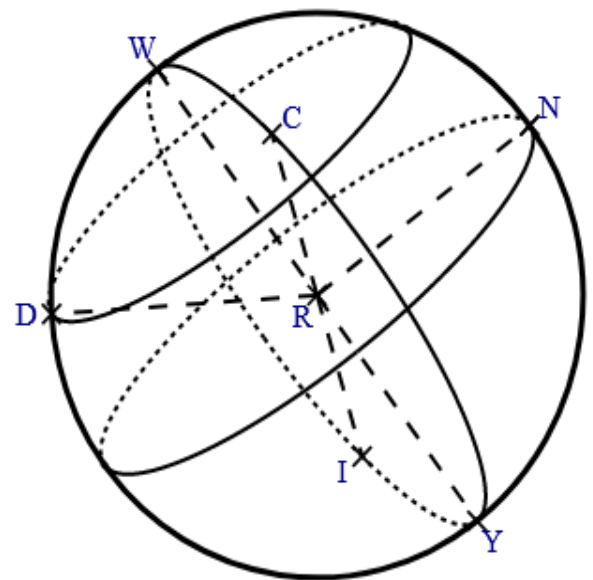
exercice 2: cahier d'exercices pour lundi 04 novembre _____ Page 53 _____ / 6

On considère la sphère (S) ci-contre:

- Nommer le centre de (S)
- Nommer deux diamètres de (S)
- Nommer 4 rayons de (S)
- Nommer deux cordes non tracées de (S)

CI = 7 cm

- Calculer RD et WY
- Donner la nature du triangle CRY
- Colorier les grands cercles en rouge

**exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 05 novembre _____ Page 53 _____ / 6

- Calculer le volume d'une sphère de rayon 27 km (valeur exacte)
- Calculer le volume d'une sphère de diamètre 13 cm (valeur arrondie à 0,001 cm³)
- Calculer le volume d'une demi-sphère de rayon 300 dm. (valeur arrondie à l'unité)