3e3	DM n° 5	À rendre le vendredi 87 novembre

Nom: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

exercice 1: *cahier d'exercices pour* **lundi 04 novembre** **/ 6**

a. Calculer les racines carrées de 100 , 64 , 25 et 13
(valeurs exactes ou arrondies au centième)

b. Quels nombres ont pour carré **16 ?**

c. Quel nombre a pour racine carrée **5 ?**

exercice 2: *cahier d'exercices pour* **lundi 04 novembre** **Page 14** **/ 6**

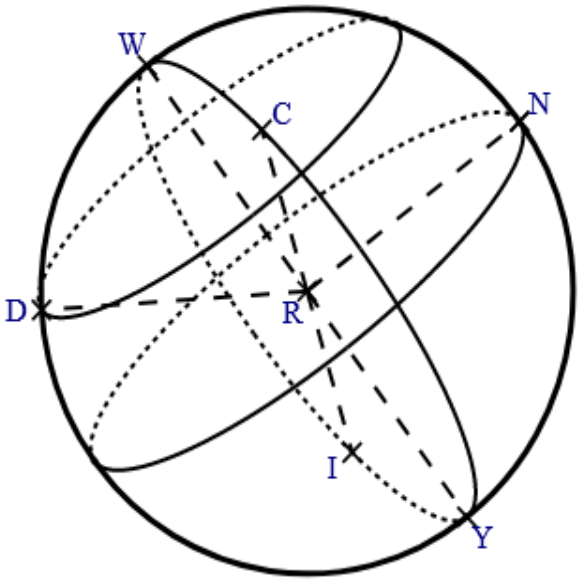
Résoudre les 4 équations suivantes

a) $7x - 3 = 10$ **b)** $30x + 2 = 7x - 4$

c) $17x - 3 = 27x - 3$ **d)** $\frac{x}{2} + 2 = 9x - 4$

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

On considère la sphère (S) ci-contre:



a. Nommer le centre de (S)

b. Nommer deux diamètres de (S)

c. Nommer 4 rayons de (S)

d. Nommer deux cordes non tracées de (S)

CI = 7 cm

e. Calculer RD et WY

f. Donner la nature du triangle CRY

g. Colorier les grands cercles en rouge