

Nom: _____

exercice 1: cahier d'exercices pour mardi 16 septembre

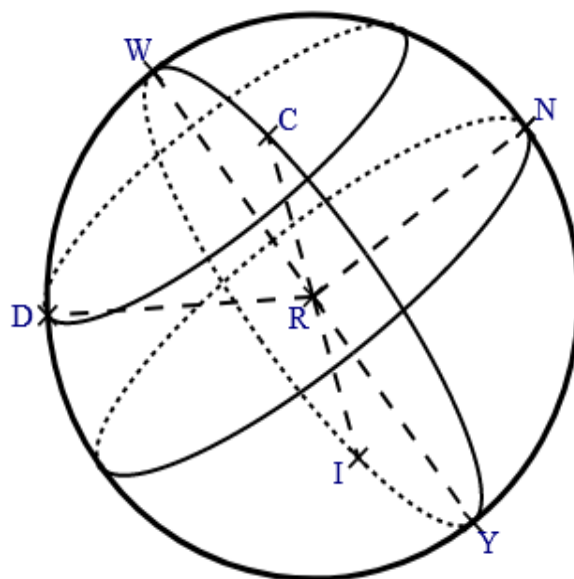
Page 53

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)

$$\text{CI} = 7 \text{ cm}$$

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



exercice 2: *cahier d'exercices pour* **G1: vendredi 19 septembre** **G2: jeudi 18 septembre** **Page 22**

- a.** La fonction f est définie par ce tableau de valeurs

x	-6	8	10
$f(x)$	0	28	32

**Parmi ces 3 définitions, lesquelles sont compatibles avec le tableau de valeur ?
(JUSTIFIER la réponse)**

$$x \rightarrow x+6$$

$$x \rightarrow 2x + 6$$

$$x \rightarrow 2x + 12$$

- b.** Jeanine trace un rectangle de longueur 7 cm et de largeur x cm.

On appelle f_2 la fonction qui associe à x l'aire du rectangle.

Compléter ce tableau de valeurs de la fonction f_2



x	1	2			3	
$f_2(x)$			28	35		70

exercice 3: cahier d'exercices pour vendredi 19 septembre

Docs

Calculer A , B et C quand $x = -7$

$$A = x^2 + 9$$

$$B = -5x + 3$$

$$C = 3x^2 - 2x + 7$$