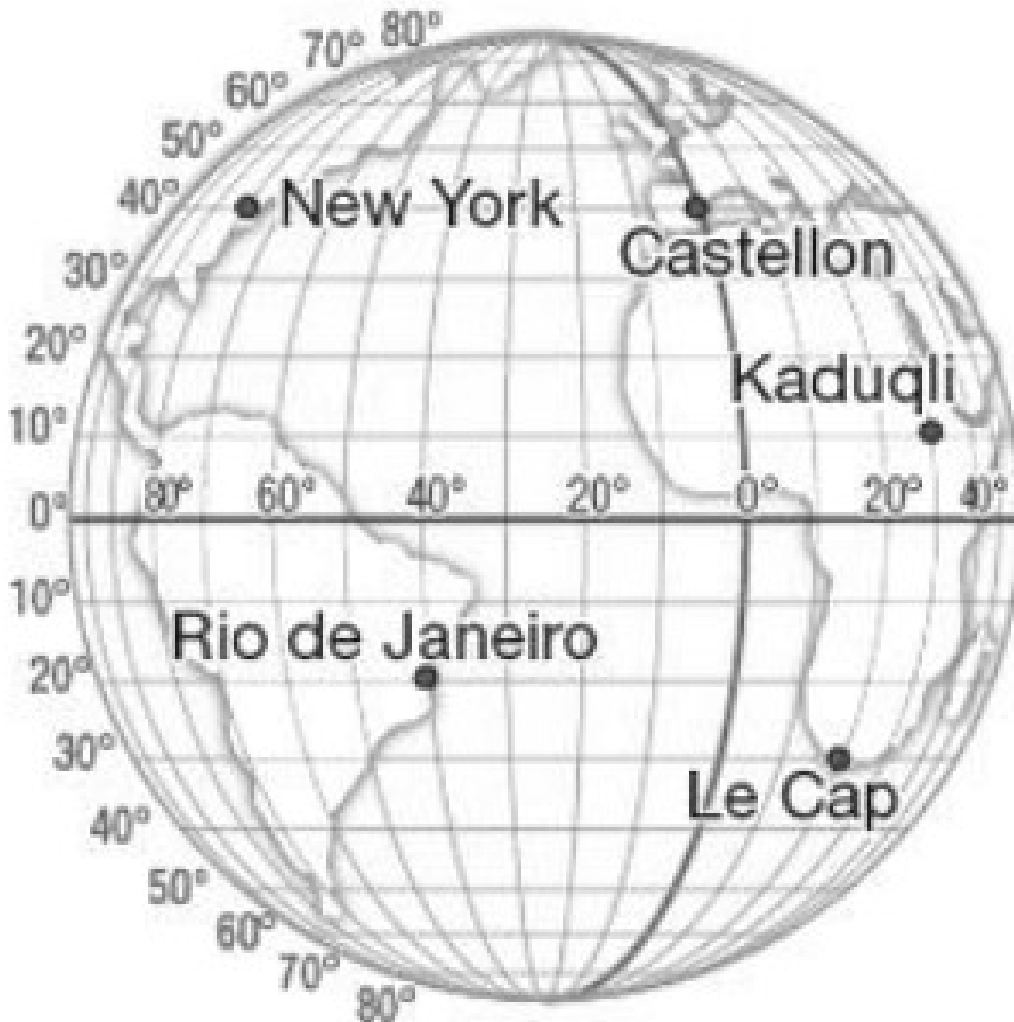


Exercice 1 (5 points)



Sur la sphère terrestre ci-dessus, on a placé différents lieux :

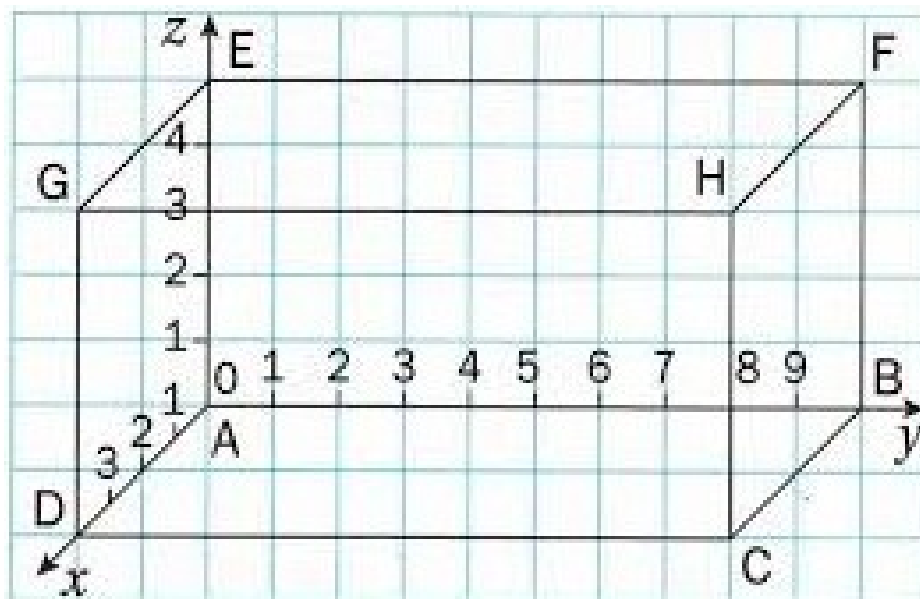
- 1) Repasser en vert l'équateur.
- 2) Repasser en bleu le méridien de Greenwich.
- 3) Indiquer les coordonnées géographiques de quatre villes situées sur la sphère terrestre.

New York	(..... ;)	Castellon	(..... ;)
Rio de Janeiro	(..... ;)	Le Cap	(..... ;)

- 4) Placer sur cette sphère, les points de coordonnées suivants :
 A (70° O ; 30° N) B (10° E ; 20° S)

- 5) Placer un point C ayant la même latitude que Kaduqli.

Exercice n°2 (4 points)



1) Déterminer les coordonnées des points suivants :

A (..... ; ;) C (..... ; ;)

H (..... ; ;) G (..... ; ;)

2) Placer ci - dessus les points suivants :

M (0 ; 5 ; 0) N (4 ; 4 ; 0)

O (0 ; 7 ; 5) Q (4 ; 3 ; 5)

Exercice 3 : (11 points)

$(-14) + (+6) = \dots\dots$	$14 - 20 = \dots$	$-13 + 19 = \dots$	$-25 - 12 = \dots$
-----------------------------	-------------------	--------------------	--------------------

$(-3) - (+7)$ =..... =.....	$6 - 3 \times 10$ =..... =.....	$6 - (-3 - 7) + 15$ =..... =.....
-----------------------------------	---------------------------------------	---

$-8 - 4 \times 3$ = =	$40 + 2 \times (-10) : (-4)$ = = =
---	---

$2 \times (-20) - 5 \times (-3)$ = = =	$10 \times (8 - 4 \times (-2))$ = = =
---	--