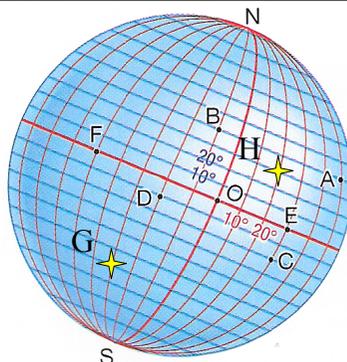


Correction du DS 4

Exercice 1

B(10° O;40° N) et C(30° E;20° S).
D(20° O;10° S) et A(50° E;40° N).



Exercice 2

Le film contient $\frac{1}{3}$ de poursuites et $\frac{2}{5}$ de bagarres.

Au total, la fraction du temps de ces deux types de scènes est égale à $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \frac{1 \times 5}{3 \times 5} + \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{5}{15} + \frac{6}{15} = \frac{11}{15}$.

Il reste donc $\frac{4}{15}$ du temps pour les autres scènes.

Exercice 3



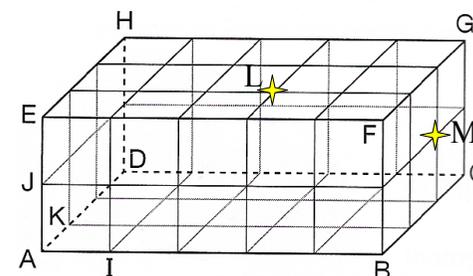
2)

$$\frac{11}{9} > \frac{8}{9}$$

$$\frac{3}{8} > \frac{20}{56} \text{ car } \frac{3}{8} = \frac{21}{56}$$

Exercice 4

- 1) E(0;0;2) G(5;3;2)
I(1;0;0) B(5;0;0)
2) C(5;3;0) H(0;3;2)
F(5;0;2) D(0;3;0)
3)



QCM

- $2 - \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$
- 1) $\frac{9}{11} - \frac{15}{11} = -\frac{6}{11}$.
- 2) $\frac{3}{4} - \frac{5}{8} = \frac{1}{8}$