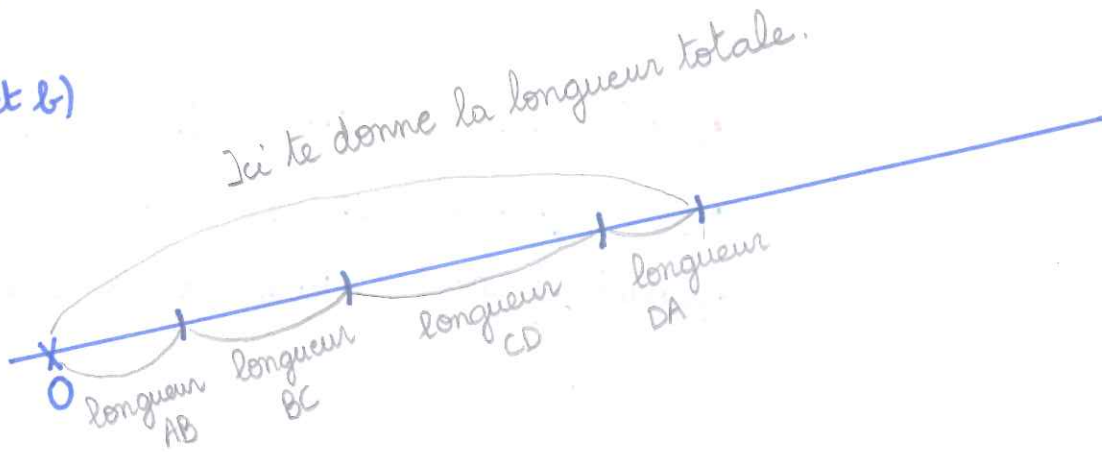


• Ex 5:

a) et b)



c) La longueur totale est 80m8mm

• Ex 6:

IJ - OP - AB - GH - QR - EF et KL ex aequo puis MN et DC ex aequo.
(0,80m) (10m) (1,30m) (1,40m) (1,60m) (1,80m) (1,80m) (20m) (20m)

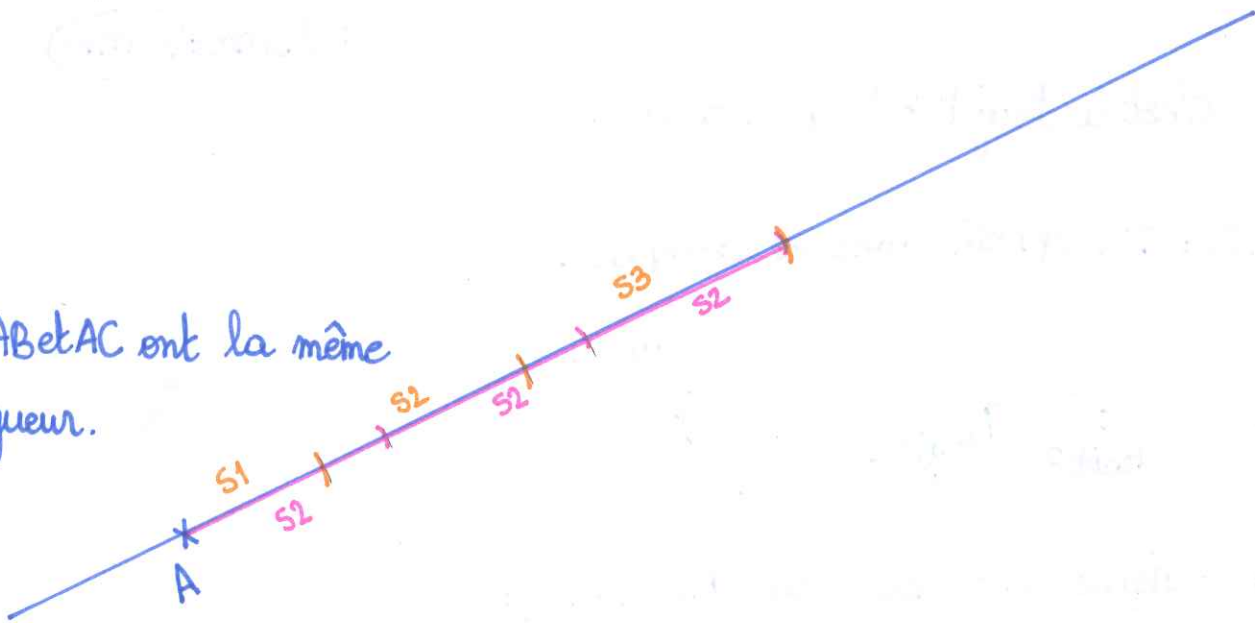
• Ex 7:

a)

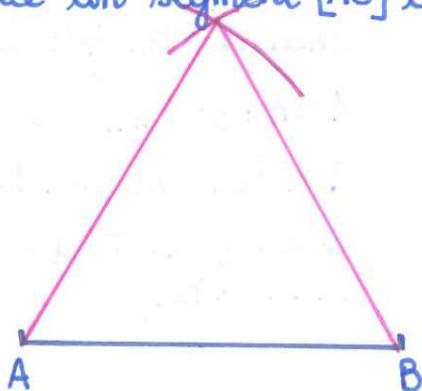
b)

c)

d) AB et AC ont la même longueur.

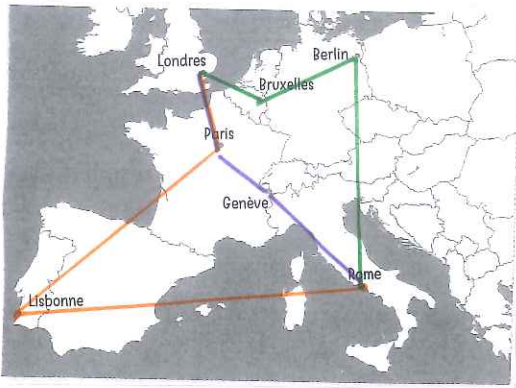


• Ex 8: Je trace un segment [AB] de longueur 50m. De A, je trace un arc de cercle de rayon 50m et un autre, idem en partant de B. Le point de rencontre sera le 3^{ème} sommet du triangle équilatéral.



- PROBLEMES -

Ex 9:



- Trajet 1: Londres - Paris - Lisbonne - Rome.
- Trajet 2: Londres - Bruxelles - Berlin - Rome
- Trajet 3: Londres - Paris - Genève - Rome

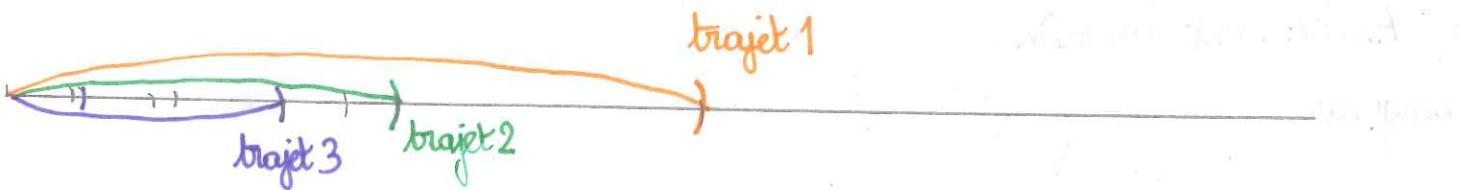
Fagon 1: je mesure et j'ajoute : $10\text{mm} + 3\text{cm}5 + 4\text{cm}7\text{mm} = 10\text{mm} + 35\text{mm} + 47\text{mm}$
 $= 92\text{mm} = 9\text{cm}2$.

$$9\text{mm} + 14\text{mm} + 30\text{mm} = 53\text{mm} = 5\text{cm}3$$

$$1\text{cm} + 9\text{mm} + 1\text{cm}7 = 10\text{mm} + 9\text{mm} + 17\text{mm}$$
$$= 36\text{mm} = 3\text{cm}6$$

c'est le trajet 3 le plus court.

Fagon 2 = Tu reportes avec le compas.



Ex 10: Couleurs à reporter sur ta carte :



Petit conseil :

Calcule la longueur de chaque trajet sur la carte.

$$1\text{cm} = 30\text{mn.}$$

De là cherche la longueur sur la carte pour 3h ($30\text{mn} + \dots = 3\text{h}$)