mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques

LES MESURES DE LONGUEURS

↳ *Compétence 1 : Je sais choisir la bonne unité pour indiquer une mesure de longueur.*
↳ *Consigne 1 : Quelle unité vas-tu utiliser pour mesurer ? Choisis parmi :* ***mm, cm, m, km***

- la longueur de la cour : 80 . .
- la distance entre Paris et Lyon : 500 . .
- l'épaisseur d'un cahier : 3 . .
- la longueur d'un cahier : 22 . .
- la longueur d'une piscine : 50 . .

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ Compétence *2 : Je sais représenter un segment de mesure donnée ou approchée.*
↳ *Consigne 2 : Trace les segments suivants :*

AB = 9 cm

CD = 10 cm et 5 mm

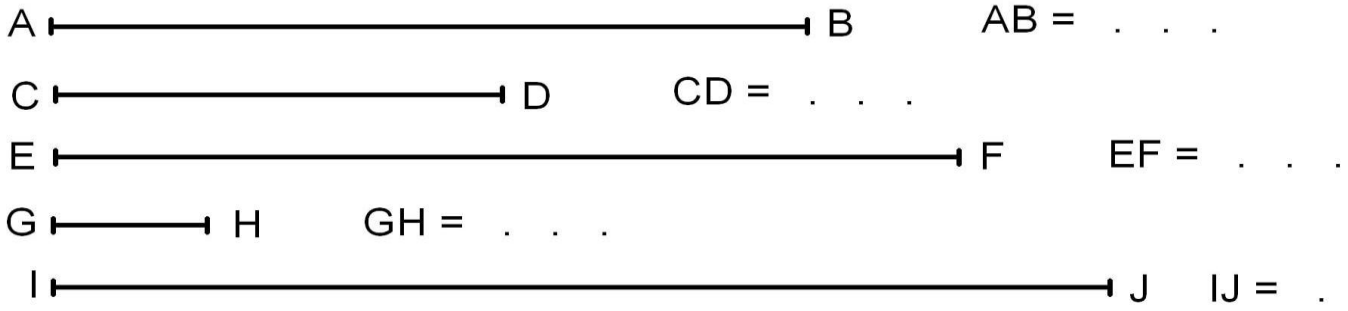
EF = 50 mm

GH : mesure comprise entre 7 cm et 8 cm.

IJ : mesure comprise entre 1 dm et 2 dm.

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 3 : Je sais prendre la mesure d'un segment.*
↳ *Consigne 3 : Mesure les segments suivants et indique leur mesure en cm et mm :*



~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

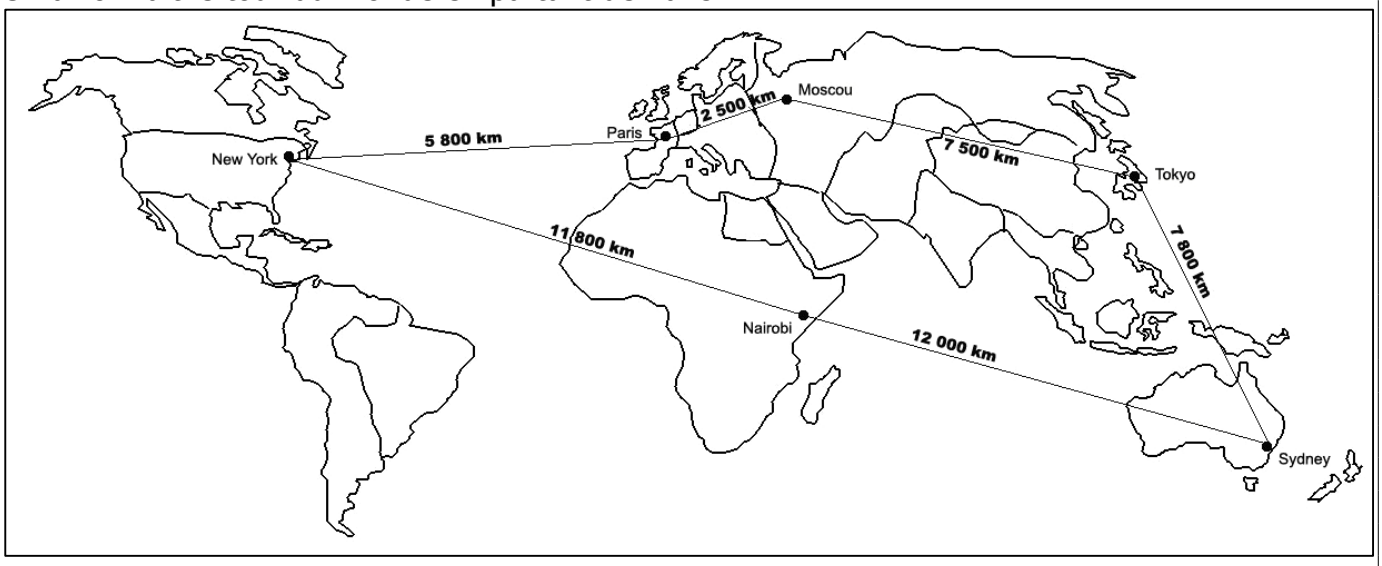
↳ *Compétence 4 : Je connais les relations qui lient les mesures usuelles de longueur.*
↳ *Consigne 4 : Complète les égalités suivantes.*

1 km = ... m	1 m = . . cm
1 dm = . . cm	1 cm = ... mm
3 000 m = . . km	10 000 m = . . . km
300 cm = . . m	20 mm = . . . cm
10 cm = . . dm	1 000 m = . . km

Prénom : Date :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 5 : Je sais mesurer des distances.*
↳ *Consigne 5 : Réponds aux questions.*

Un avion fait le tour du monde en partant de Paris.



Quelle distance parcourt cet avion pour aller de :

➥ Paris à Tokyo ? . . . . . .

➥ Paris à Sydney ? . . . . . .

➥ Sydney à New-York ? . . . . . .

➥ Tokyo à Nairobi ? . . . . . .

Quelle distance totale fait cet avion pour effectuer le tour complet de Paris à Paris ?

. . . . . .

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 6 : Je sais résoudre un problème sur les mesures de longueur.*
↳ *Problème :* Une piste de course mesure 400 m.

Quelle distance parcourt un coureur qui effectue 4 tours ?

➥ opération : . . . . . .

➥ réponse : . . . . . .

Quelle distance parcourt un coureur qui effectue 2 tours et demi ?

➥ opération : . . . . . .

➥ réponse : . . . . . .
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

GRANDEURS ET MESURES : les mesures de longueur

	NA	PA	A	D
❶ Je sais choisir l'unité pour indiquer une mesure de longueur.				
❷ Je sais représenter un segment de mesure donnée.				
❸ Je sais prendre la mesure d'un segment de droite.				
❹ Je connais les relations qui lient les mesures usuelles.				
❺ Je sais mesurer des distances.				
❻ Je sais résoudre un problème sur les mesures de longueur.				

mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques

mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques

CORRECTION

↳ *Compétence 1 : Je sais choisir la bonne unité pour indiquer une mesure de longueur.*
↳ *Consigne 1 : Quelle unité vas-tu utiliser pour mesurer ? Choisis parmi :* ***mm, cm, m, km***

- la longueur de la cour : 80 **m**
- la distance entre Paris et Lyon : 500 **km**
- l'épaisseur d'un cahier : 3 **mm**
- la longueur d'un cahier : 22 **cm**
- la longueur d'une piscine : 50 **m**

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ Compétence *2 : Je sais représenter un segment de mesure donnée ou approchée.*
↳ *Consigne 2 : Trace les segments suivants :*

AB = 9 cm

CD = 10 cm et 5 mm

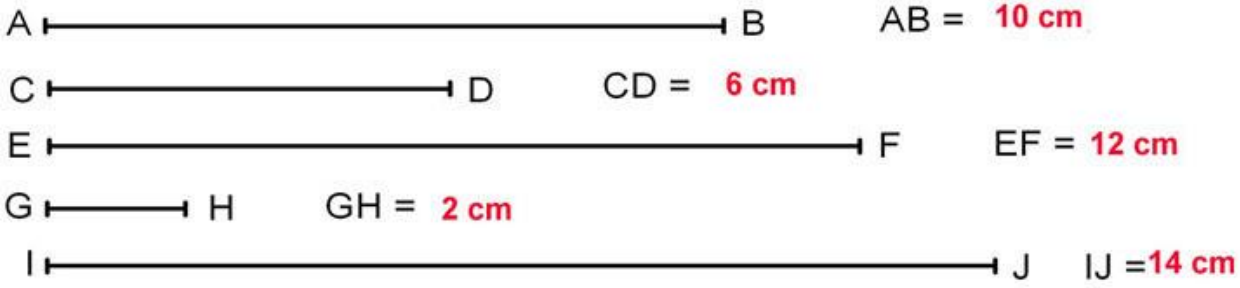
EF = 50 mm

GH : mesure comprise entre 7 cm et 8 cm.

IJ : mesure comprise entre 1 dm et 2 dm.

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 3 : Je sais prendre la mesure d'un segment.*
↳ *Consigne 3 : Mesure les segments suivants et indique leur mesure en cm et mm :*



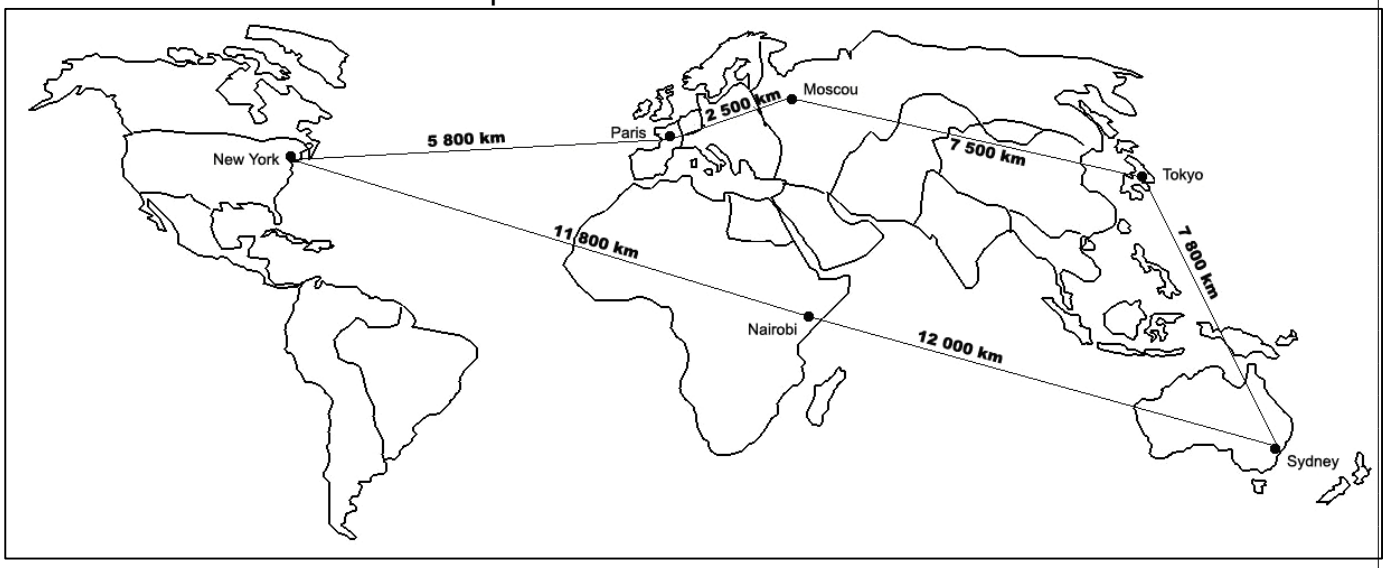
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 4 : Je connais les relations qui lient les mesures usuelles de longueur.*
↳ *Consigne 4 : Complète les égalités suivantes.*

1 km = 1 000 m	1 m = 100 cm
1 dm = 10 cm	1 cm = 10 mm
3 000 m = 3 km	10 000 m = 10 km
300 cm = 3 m	20 mm = 2 cm
10 cm = 1 dm	1 000 m = 1 km
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 5 : Je sais mesurer des distances.*
↳ *Consigne 5 : Réponds aux questions.*

Un avion fait le tour du monde en partant de Paris.



Quelle distance parcourt cet avion pour aller de :

➥ Paris à Tokyo ? 2 500 + 7 500 = 10 000 , il parcourt 10 000 km

➥ Paris à Sydney ? 10 000 + 7 800 = 17 800 , il parcourt 17 800 km

➥ Sydney à New-York ? 12 000 + 11 800 = 23 800 , il parcourt 23 800 km

➥ Tokyo à Nairobi ? 7 800 + 12 000 = 19 800 , il parcourt 19 800 km

Quelle distance totale fait cet avion pour effectuer le tour complet de Paris à Paris ?

2 500 + 7 500 + 7 800 + 12 000 + 11 800 + 5 800 = 47 400 , il parcourt 47 400 km

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 6 : Je sais résoudre un problème sur les mesures de longueur.*
↳ *Problème :* Une piste de course mesure 400 m.

Quelle distance parcourt un coureur qui effectue 4 tours ?

➥ opération : 4 x 400 = 1 600

➥ réponse : Il parcourt 1 600 m

Quelle distance parcourt un coureur qui effectue 2 tours et demi ?

➥ opération : (2 x 400) + 200 = 800 + 200 = 1 000

➥ réponse : Il parcourt 1 000 m
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~