



### Activités \*\*\*

#### 11. range les mesures suivantes

##### a. dans l'ordre croissant

M ▶ 3,2 km ; 70,08 hm ; 25 000 m ; 45,95 hm	N ▶ 17 000 cm ; 500 dm ; 960 000 mm ; 12,56 dm
---	--

##### b. dans l'ordre décroissant

P ▶ 899 hm ; 20 km ; 8 175 dam ; 30 025 m ; 4,8 hm	Q ▶ 5,2 m ; 6,09 dm ; 0,24 dm ; 5 mm ; 70 dm
--	--

#### Corrigé

- a) M ▶  $3,2 \text{ km} < 45,95 \text{ hm} < 70,08 \text{ hm} < 25\,000 \text{ m}$  ;  
 N ▶  $12,56 \text{ dm} < 17\,000 \text{ cm} < 500 \text{ dm} < 960\,000 \text{ mm}$  ;
- b) P ▶  $899 \text{ hm} > 8\,175 \text{ dam} > 30\,025 \text{ m} > 20 \text{ km} > 4,8 \text{ hm}$  ;  
 Q ▶  $70 \text{ dm} > 5,2 \text{ m} > 6,09 \text{ dm} > 0,24 \text{ dm} > 5 \text{ mm}$

#### 12. Résous le problème

Max mesure aujourd'hui 1,36 m. L'année passée, il avait grandi de 6 cm et cette année il a grandi de 10 cm.

**Combien mesurait-il au début de l'année passée ?**

**Corrigé :**  $136 \text{ cm} - (6 \text{ cm} + 10 \text{ cm}) = 120 \text{ cm}$ . Au début de l'année passée Max mesurait 1,20 m

#### 13. Résous le problème



Un agriculteur clôture son champ en posant 4 rangées de fil de fer. Le tour de son champ mesure 352m.

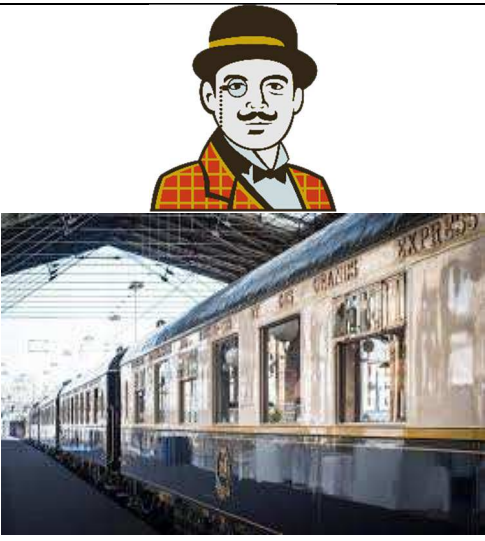
Il laisse une ouverture pour mettre une barrière de 3 m.

- Quelle est la quantité de fil nécessaire pour clôturer son champ ?
- Combien de rouleaux de 100 m doit-il acheter ?
- Quelle longueur de fil lui restera-t-il ?

#### Corrigé :

- a)  $352 \text{ m} - 3 \text{ m} = 349 \text{ m}$ . il lui faut donc  $349 \text{ m} \times 4$  soit **1 396 m** pour clôturer son champ.  
 b) Il doit acheter **14** rouleaux de 100m  
 c) Il lui restera :  $1\,400 - 1\,396 = 4\text{m}$  de fil en trop

14. Résous le problème



Le détective Hercule Poirot voyage dans l’Orient- Express.

Il va de Calais à Istanbul en passant par Paris puis par Vienne et enfin par Venise.

Il a parcouru ainsi 3 856 km

**Distance Calais – Paris : 289 km 600 m**

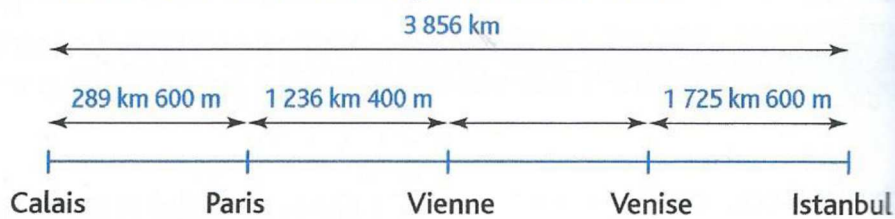
**Distance Paris – Vienne : 1 236 km 400m**

**Distance Venise – Istanbul : 1 725 km 600 m**

**Quelle est la distance de Vienne à Venise ?**

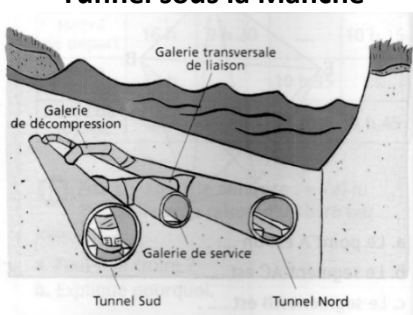
**Corrigé :** a. La distance de Vienne à Venise est donc de :  $3\,856\text{ km} - (289,6\text{ km} + 1\,236,4\text{ km} + 1\,725,6\text{ km}) = 604,4\text{ km}$

**Aide :** proposer le schéma



15. Résous le problème

**Tunnel sous la Manche**



Voici la longueur des constructions du tunnel de la Manche

	<b>Tunnel Nord</b> (forage achevé le 25.05.91)	<b>Galerie de service</b> (forage achevé le 01.12.90)	<b>Tunnel Sud</b> (forage achevé le 28.06.91)
Sous la mer	37 925 m	37 916 m	37 925 m
Sous terre en Grande-Bretagne	9 280 m	9 293 m	9 278 m
Sous terre en France	3 265 m	3 251 m	3 277 m

a. Quelle est la longueur de chaque construction ?

b. Quelle est la construction la plus longue ?

c. Léo dit toutes les constructions ont environ 50 km de longueur. Est-ce vrai ?

**Corrigé :** a. tunnel Nord : 50 470 km ; galerie de service : 50 460 km ; tunnel Sud : 50 480 km

- b. le tunnel Sud.
- c. c'est vrai

Prénom : \_\_\_\_\_

**Activités \*\*\***

**11. range les mesures suivantes**

**a. dans l'ordre croissant**

M ▶ 3,2 km ; 70, 08 hm ; 25 000 m ; 45, 95 hm	N ▶ 17 000 cm ; 500 dm ; 960 000 mm ; 12,56 dm
M ▶	n ▶

**b. dans l'ordre décroissant**

P ▶ 899 hm ; 20 km ; 8 175 dam ; 30 025 m ; 4,8 hm	Q ▶ 5,2 m ; 6,09 dm ; 0,24 dm ; 5 mm ; 70 dm
P ▶	Q ▶

**12. Résous le problème**

Max mesure aujourd'hui 1,36 m. L'année passée, il avait grandi de 6 cm et cette année il a grandi de 10 cm.

**Combien mesurait-il au début de l'année passée ?**

\_\_\_\_\_

**13. Résous le problème**



Un agriculteur clôture son champ en posant 4 rangées de fil de fer. Le tour de son champ mesure 352m.

Il laisse une ouverture pour mettre une barrière de 3 m.

**a. Quelle est la quantité de fil nécessaire pour clôturer son champ ?**

\_\_\_\_\_

**b. Combien de rouleaux de 100 m doit-il acheter ?**

\_\_\_\_\_

**c. Quelle longueur de fil lui restera -t-il ?**

---

**14. Résous le problème**



Le détective Hercule Poirot voyage dans l’Orient- Express.

Il va de Calais à Istanbul en passant par Paris puis par Vienne et enfin par Venise.

Il a parcouru ainsi 3 856 km

**Distance Calais – Paris : 289 km 600 m**

**Distance Paris – Vienne : 1 236 km 400m**

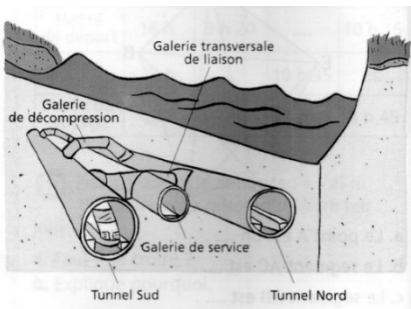
**Distance Venise – Istanbul : 1 725 km 600 m**

**Quelle est la distance de Vienne à Venise ?**

---

**15. Résous le problème**

**Tunnel sous la Manche**



Voici la longueur des constructions du tunnel de la Manche

	<b>Tunnel Nord</b> (forage achevé le 25.05.91)	<b>Galerie de service</b> (forage achevé le 01.12.90)	<b>Tunnel Sud</b> (forage achevé le 28.06.91)
Sous la mer	37 925 m	37 916 m	37 925 m
Sous terre en Grande-Bretagne	9 280 m	9 293 m	9 278 m
Sous terre en France	3 265 m	3 251 m	3 277 m

**a. Quelle est la longueur de chaque construction ?**

**Tunnel Nord :** \_\_\_\_\_

**Galerie de service :** \_\_\_\_\_

**Tunnel Sud :** \_\_\_\_\_

**b. Quelle est la construction la plus longue ?**

---

**c. Léo dit toutes les constructions ont environ 50 km de longueur. Est-ce vrai ?** \_\_\_\_\_

