

CM1-M3 : estimer et vérifier des mesures de longueur

Activités * fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Complète le texte en utilisant les unités : **dm m dam km**

Léo est part avec ses parents en vacances chez sa grand-mère. Ils ont roulé toute la journée et ont parcouru **620**. Léo est content d'être arrivé. La maison est située à 5mn à pied de la plage. Elle est située exactement à **1520**. Il décide de s'y baigner et nage jusqu'au plongoir à **2** du bord. Le lendemain, il prend son vélo pour aller chez le boulanger : il parcourt **1 500**.

12. Range les mesures suivantes dans l'ordre décroissant.

Aide-toi du tableau de mesures de longueur.

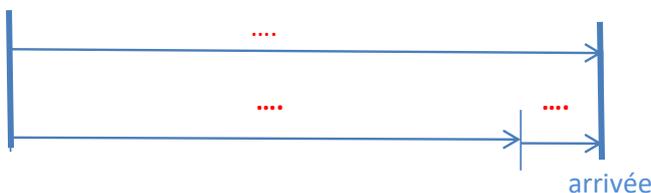
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

a) A ▶ 45 hm 8 dam B ▶ 435 dam C ▶ 4 625 m D ▶ 45 632 dm
 Réponse _____ > _____ > _____ > _____

b) A ▶ 5 hm 45 m 8 dm B ▶ 479 m 27 cm C ▶ 2 134 dm 12 cm D ▶ 1 782 m 63 cm
 Réponse _____ > _____ > _____ > _____

13. Résous le problème.

Tu peux t'aider du schéma ci-dessous.



Dans une course cycliste, l'étape est de 217 km.

a) Il reste 563 hm au cycliste Arthur Dupont pour franchir la ligne d'arrivée.

Quelle distance a-t-il déjà parcourue ?

Réponse _____

b) Un cycliste, Théo Durand, a déjà parcouru 1 457 hm.

Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?

Réponse _____

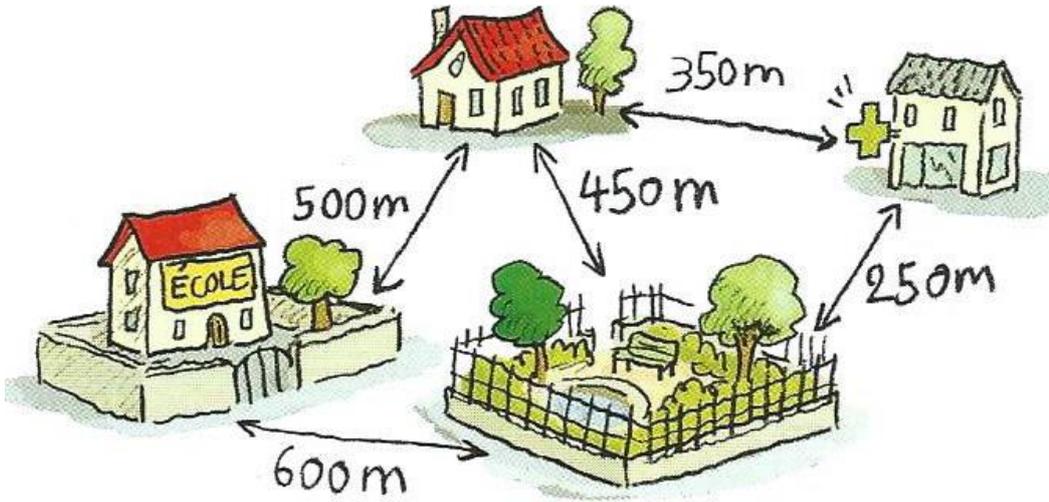
CM1-AEI-M3-N3

14. Problème

La maman de Lola est allée chercher sa fille à la sortie de l'école. Elles sont passées rapidement à la maison chercher le goûter, puis sont allées au square. Elles sont ensuite rentrées à la maison en passant par la pharmacie.

- a) **Ont-elles parcouru plus d'un kilomètre ?** OUI - NON
- b) **Calcule la distance exacte**

Réponse _____



15. Problème

Voici les altitudes des sommets les plus hauts du monde.

Montagne	Altitude du sommet
Aconcagua (Argentine)	69 590 dm
Denali (Alaska)	619 500 cm
Everest (Népal)	885 dam
Kilimandjaro (Tanzanie)	5 km 895 dam
Mont Blanc (France)	4 810 000 mm

- a) **Donne l'altitude de chaque sommet en mètres.**

Montagne	Altitude du sommet en m
Aconcagua (Argentine)	
Denali (Alaska)	
Everest (Népal)	
Kilimandjaro (Tanzanie)	
Mont Blanc (France)	

- b) **Quel est le sommet le plus haut ?**

Réponse _____

- c) **Quelle est la différence d'altitude entre le sommet le plus haut et le sommet le plus bas ?**

Réponse _____

CM1-M3 : estimer et vérifier des mesures de longueur

Activités * correction pour l'enseignant**

11. Complète le texte en utilisant les unités : *dm m dam km*

Corrigé en rouge

Léo est part avec ses parents en vacances chez sa grand-mère. Ils ont roulé toute la journée et ont parcouru **620 km**. Léo est content d'être arrivé. La maison est située à 5 mn à pied de la plage.

Elle est située exactement à **1 520 dm**. Il décide de s'y baigner et nage jusqu'au plongeur à **2 dam** du bord. Le lendemain, il prend son vélo pour aller chez le boulanger : il parcourt **1 500 m**.

12. Range les mesures suivantes dans l'ordre décroissant.

Aide-toi du tableau de mesures de longueur

Corrigé en rouge

<p>a)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>km</th> <th>hm</th> <th>dam</th> <th>m</th> <th>dm</th> <th>cm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">C > A > D > B</p>		km	hm	dam	m	dm	cm	mm	C	4	6	2	5				A	4	5	8					D	4	5	6	3	2			B	4	3	5					<p>b)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>km</th> <th>hm</th> <th>dam</th> <th>m</th> <th>dm</th> <th>cm</th> <th>mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td>4</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">D > A > B > C</p>		km	hm	dam	m	dm	cm	mm	D	1	7	8	2	6	3		A		5	4	5	8			B		4	7	9	2	7		C		2	1	3	5	2	
	km	hm	dam	m	dm	cm	mm																																																																										
C	4	6	2	5																																																																													
A	4	5	8																																																																														
D	4	5	6	3	2																																																																												
B	4	3	5																																																																														
	km	hm	dam	m	dm	cm	mm																																																																										
D	1	7	8	2	6	3																																																																											
A		5	4	5	8																																																																												
B		4	7	9	2	7																																																																											
C		2	1	3	5	2																																																																											

13. Résous le problème.

Tu peux t'aider d'un schéma

Dans une course cycliste, la troisième étape est de 217 km.

- a) Il reste 563 hm au cycliste Arthur Dupont pour franchir la ligne d'arrivée. **Quelle distance a-t-il déjà parcourue ?**



- b) Un cycliste, Théo Durand, a déjà parcouru 1 457 hm. **Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?**

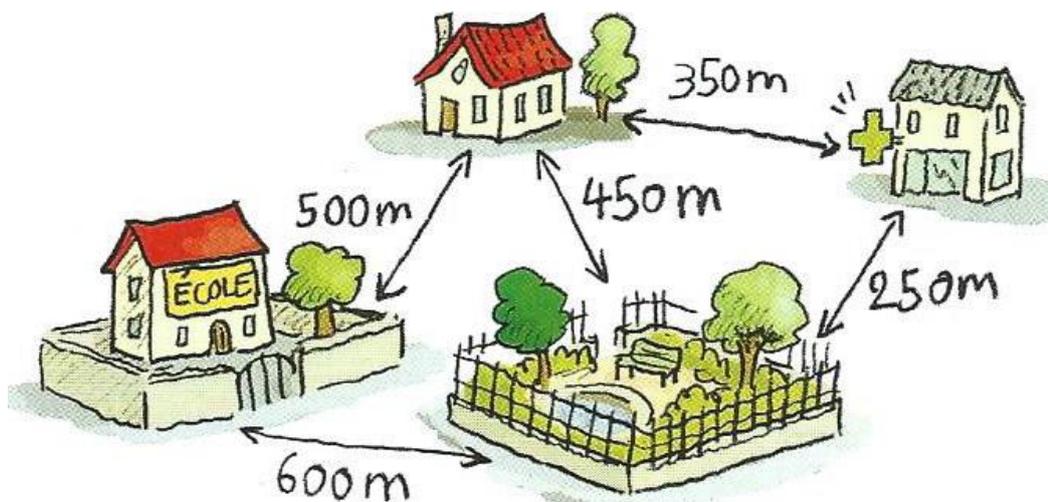


14. Problème

La maman de Lola est allée chercher sa fille à la sortie de l'école. Elles sont passées rapidement à la maison chercher le goûter, puis sont allées au square. Elles sont ensuite rentrées à la maison en passant par la pharmacie.

Corrigé en rouge

- a) **Ont-elles parcouru plus d'un kilomètre ? oui** car elles font 4 trajets donc au minimum 250 m x 4 (250 m étant la plus petite distance).
- b) **Calcule la distance exacte : 1 km 500** car $500\text{ m} + 450\text{ m} + 250\text{ m} + 350\text{ m} = 1\,550\text{ m}$



15. Problème

Corrigé en rouge

Voici les altitudes des sommets les plus hauts du monde.

- a) **Donne l'altitude de chaque somme en mètres.**
- b) **Quel est le sommet le plus haut ?**
- c) **Quelle est la différence d'altitude entre le sommet le plus haut et le sommet le plus bas ?**

Montagne	Altitude du sommet	En m		Différence d'altitude
Aconcagua (Argentine)	69 590 dm	6 959		
Denali (Alaska)	619 500 cm	6 195		
Everest (Népal)	885 dam	8 850	Le sommet le plus haut	
Kilimandjaro (Tanzanie)	5 km 895 dam	5 895		
Mont Blanc (France)	4 810 000 mm	4 810	Le sommet le plus bas	4 040 m