

FICHE 1

NIVEAU : 

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les longueurs.

EXERCICE 1 - Consigne : Complète avec l'unité qui convient.

- a. La piscine où va Lola mesure 25 de long.
- b. La taille de Léo est 120
- c. L'arbre du jardin de la grand-mère de Max mesure 5..... de haut.

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les longueurs suivantes.

7 m =cm 2 700 dam =km 700cm =mm
28 hm =m 542 dm =mm
600 dm =dam 8 000 m =km

EXERCICE 3 - Consigne : Indique l'unité manquante.

6 500m = 65 96 m = 960..... 83 dm = 830.....

EXERCICE 4 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : En athlétisme, la mesure du tour de piste est de 400 m. **Quelle distance a parcourue un athlète qui court 25 fois cette distance ? Exprime cette mesure en cm, km et m.**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.



Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les longueurs.

EXERCICE 1 - Consigne : Complète avec l'unité qui convient.

- La piscine où va Lola mesure 25 de long.
- La taille de Léo est 120
- L'arbre du jardin de la grand-mère de Max mesure 5..... de haut.
- La longueur d'un crayon est 15.....
- L'altitude de l'Everest, la plus haute montagne du monde, est de 8 848.....
- La distance entre Nantes et Brest est de 250.....

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les longueurs suivantes.

7 m =cm

2 m et 4 dm =cm

28 hm =m

43 dm =mm

600 dm =dam

500cm =m

2 700 dam =km

12m =dm

542 dm =mm

120cm =dm

8 000 m =km

3 m et 4 cm =cm

700cm =mm

15 cm =mm

EXERCICE 3 - Consigne : Indique l'unité manquante.

6 500m = 65

381 dam = 3 810.....

96 m = 960.....

24km = 240.....

83 dm = 830.....

732 hm = 732 000.....

EXERCICE 4 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : En athlétisme, la mesure du tour de piste est de 400 m. **Quelle distance a parcourue un athlète qui court 25 fois cette distance ? Exprime cette mesure en cm, km et m.**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

Problème 2 : Hugo a effectué une promenade à vélo de 29 km. Il a parcouru 70 hm de moins que Mélanie. **Quelle distance Mélanie a-t-elle parcourue ?**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les longueurs.

EXERCICE 1 - Consigne : Complète avec l'unité qui convient.

- a. La piscine où va Lola mesure 25 de long.
- b. La taille de Léo est 120
- c. L'arbre du jardin de la grand-mère de Max mesure 5..... de haut.
- d. La longueur d'un crayon est 15.....
- e. L'altitude de l'Everest, la plus haute montagne du monde, est de 8 848.....
- f. La distance entre Nantes et Brest est de 250.....
- g. Cette année, Elfi a grandi de 5.....
- h. Une coccinelle mesure environ 7.....
- i. Une piscine olympique mesure 50

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les longueurs suivantes.

- | | | |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| 7 m =cm | 2 m et 4 dm =cm | 1 km =m |
| 28 hm =m | 43 dm =mm | 5 hm =m |
| 600 dm =dam | 500cm =m | 40 m =dam |
| 2 700 dam =km | 12m =dm | 800m = hm |
| 542 dm =mm | 120cm =dm | 2 hm et 50 m =m |
| 8 000 m =km | 3 m et 4 cm =cm | 3 km et 15 m = m |
| 700cm =mm | 15 cm =mm | 6 km et 3 hm =dam |

EXERCICE 3 - Consigne : Indique l'unité manquante.

- | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 6 500 m = 65 | 381 dam = 3 810..... | 4 600 m = 46..... |
| 96 m = 960..... | 24 km = 240..... | 32 m = 320..... |
| 83 dm = 830..... | 732 hm = 732 000..... | 20 cm = 200..... |

EXERCICE 4 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : En athlétisme, la mesure du tour de piste est de 400 m. **Quelle distance a parcourue un athlète qui court 25 fois cette distance ? Exprime cette mesure en cm, km et m.**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

Problème 2 : Hugo a effectué une promenade à vélo de 29 km. Il a parcouru 70 km de moins que Mélanie. **Quelle distance Mélanie a-t-elle parcourue ?**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

Problème 3 : Un imprimeur stocke des dictionnaires épais de 12 cm en les empilant. Il observe que sa pile dépasse de peu une hauteur de 2 mètres. **Combien de dictionnaires a-t-il empilés ?**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

FICHE 2

NIVEAU : 

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les longueurs.

EXERCICE 1 - Consigne : Trouve les unités de longueurs.

- a. La distance de Paris à Lyon : c. La hauteur d'une maison :
- b. La taille d'un escargot : d. Le tour d'un stade :

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les longueurs suivantes.

- 8 km =m 25 m =mm 100 m =cm
- 3 dm =mm 520 cm =mm
- 12 m =cm 20 km =dam

EXERCICE 3 - Consigne : Range les mesures suivantes dans l'ordre croissant.

- a) 3 km ; 700 m ; 250 dam ; 45 hm :
- b) 170 cm ; 5 dm ; 960 mm ; 12 dm :

EXERCICE 4 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Tous les matins Marion parcourt 850 m pour se rendre à l'école, et autant le soir, au retour. **Quelle distance parcourt-elle en 5 jours ? Donne le résultat en dm.**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.



Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les longueurs.

EXERCICE 1 - Consigne : Trouve les unités de longueurs.

- a. La distance de Paris à Lyon :
 b. La taille d'un escargot :
 c. La hauteur d'une maison :
 d. Le tour d'un stade :
 e. L'épaisseur d'une feuille :
 f. La longueur d'une table :
 g. La longueur de la cour :

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les longueurs suivantes.

- 8 km =m 20 km =dam 700 cm =m
 3 dm =mm 100 m =cm 25 km =m
 12 m =cm 6 km =m 2 m =cm
 25 m =mm 1 km =cm 8 dam =m
 520 cm =mm 8 dam =dm

EXERCICE 3 - Consigne : Range les mesures suivantes dans l'ordre croissant.

- a. 3 km ; 700 m ; 250 dam ; 45 hm
-

- b. 170 cm ; 5 dm ; 960 mm ; 12 dm
-

- c. 9 hm ; 2 km ; 875 dam ; 3 025 m ; 48 hm
-

EXERCICE 4 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Tous les matins Marion parcourt 850 m pour se rendre à l'école, et autant le soir, au retour. **Quelle distance parcourt-elle en 5 jours ? Donne le résultat en dm.**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
 J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
 J'ai écrit une phrase-réponse.

Problème 2 : Mardi, Robert a utilisé 247 mètres de fil électrique, et mercredi 2500 cm de moins que mardi. **Combien de mètres de fil électrique Robert a-t-il utilisés en deux jours ?**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
 J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
 J'ai écrit une phrase-réponse.

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les longueurs.

EXERCICE 1 - Consigne : Trouve les unités de longueurs.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| a. La distance de Paris à Lyon : | f. La longueur d'une table : |
| b. La taille d'un escargot : | g. La longueur de la cour : |
| c. La hauteur d'une maison : | h. La taille d'une puce : |
| d. Le tour d'un stade : | i. La longueur d'une classe : |
| e. L'épaisseur d'une feuille : | j. La hauteur d'un arbre : |

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les longueurs suivantes.

- | | | |
|------------------|-----------------|--------------------|
| 8 km =m | 6 km =m | 150 000mm =m |
| 3 dm =mm | 1 km =cm | 15 m =dm |
| 12 m =cm | 8 dam =dm | 12 000cm =m |
| 25 m =mm | 700 cm =m | 14 km =hm |
| 520 cm =mm | 25 km =m | 2 hm =m |
| 20 km =dam | 2 m =cm | 7 cm =mm |
| 100 m =cm | 8 dam =m | 400 dm =m |

EXERCICE 3 - Consigne : Range les mesures suivantes dans l'ordre croissant.

- a. 3 km ; 700 m ; 250 dam ; 45 hm
-

- b. 170 cm ; 5 dm ; 960 mm ; 12 dm
-

- c. 9 hm ; 2 km ; 875 dam ; 3 025 m ; 48 hm
-

- d. 5 m ; 609 cm ; 4 dm ; 53 mm ; 70 dm
-

EXERCICE 4 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Tous les matins Marion parcourt 850 m pour se rendre à l'école, et autant le soir, au retour. **Quelle distance parcourt-elle en 5 jours ? Donne le résultat en dm.**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

Problème 2 : Mardi, Robert a utilisé 247 mètres de fil électrique, et mercredi 2500 cm de moins que mardi. **Combien de mètres de fil électrique Robert a-t-il utilisés en deux jours ?**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

Problème 3 : Germain a besoin de 1 550 m de grillage. Celui-ci est vendu en rouleaux de 20 dam. **Combien de rouleaux Germain doit-il acheter ?**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

FICHE 3

NIVEAU : 

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les longueurs.

EXERCICE 1 - Consigne : Colorie de la même couleur l'élément et sa mesure.

La taille d'un bébé à la naissance	La distance entre Lyon et Nice	La hauteur d'une maison
3 m	14 cm	20 cm
42 m	50 cm	470 km
La distance d'un marathon	La taille d'un stylo à bille	La largeur d'un livre de mathématiques

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les longueurs suivantes.

34 m = dm 1 050 dm =cm 3 m 90 cm =dm
400 cm =dm 56 m =cm
87 dam =dm 65 m 2 dm =dm

EXERCICE 3 - Consigne : Range les mesures suivantes dans l'ordre croissant. (> ; < ; =)

10 dm 1m 3m 1m 1 000 mm 1m
230 mm 1m 9 dm 1m

EXERCICE 4 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Des randonneurs ont décidé de se rendre en quatre jours à la Tour des Anglais située à 104 km de leur point de départ. Le premier jour, ils parcourent 25 km, le deuxième 33 km, le troisième 19 km. **Quelle distance leur reste-t-il à parcourir le quatrième jour ?**

Donne le résultat en m.



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

NIVEAU :

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les longueurs.

EXERCICE 1 - Consigne : Colorie de la même couleur l'élément et sa mesure.

La taille d'un bébé à la naissance	La distance entre Lyon et Nice	La hauteur d'une maison
3 m	14 cm	20 cm
42 m	50 cm	470 km
La distance d'un marathon	La taille d'un stylo à bille	La largeur d'un livre de mathématiques

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les longueurs suivantes.

34 m = dm

7 dm =mm

400 cm =dm

10 dm et 2 cm =mm

87 dam =dm

9m =mm

1 050 dm =cm

10m et 4 dm =cm

56 m =cm

26 hm =dm

65 m 2 dm =dm

5 km et 3 hm =cm

3 m 90 cm =dm

89 km et 14 m =dm

EXERCICE 3 - Consigne : Range les mesures suivantes dans l'ordre croissant. (> ; < ; =)

10 dm 1m

45 cm 1m

230 mm 1m

600 mm 1m

3m 1m

130 cm 1m

9 dm 1m

2 dam 1m

1 000 mm 1m

43 dm 1m

EXERCICE 4 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Des randonneurs ont décidé de se rendre en quatre jours à la Tour des Anglais située à 104 km de leur point de départ. Le premier jour, ils parcourent 25 km, le deuxième 33 km, le troisième 19 km. **Quelle distance leur reste-t-il à parcourir le quatrième jour ?**

Donne le résultat en m.



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

Problème 2 : Les coureurs ont parcouru 25 km d'une étape longue de 75 000 m. **Combien de kilomètres doivent-ils encore parcourir pour terminer l'étape ?**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

Compétence : Comparer, estimer, mesurer et résoudre des problèmes : les longueurs.

EXERCICE 1 - Consigne : Colorie de la même couleur l'élément et sa mesure.

La taille d'un bébé à la naissance	La distance entre Lyon et Nice	La hauteur d'une maison
3 m	14 cm	20 cm
42 m	50 cm	470 km
La distance d'un marathon	La taille d'un stylo à bille	La largeur d'un livre de mathématiques

EXERCICE 2 - Consigne : Convertis les longueurs suivantes.

34 m = dm	7 dm =mm	64 dm = cm
400 cm =dm	10 dm et 2 cm =mm	230 dam =m
87 dam =dm	9m =mm	70 dm =m
1 050 dm =cm	10m et 4 dm =cm	47 m = dm
56 m =cm	26 hm =dm	7 000cm =dm
65 m 2 dm =dm	5 km et 3 hm =cm	12 dam et 4 m =dm
3 m 90 cm =dm	89 km et 14 m =dm	41 dam =dm

EXERCICE 3 - Consigne : Range les mesures suivantes dans l'ordre croissant. (> ; < ; =)

10 dm 1m	45 cm 1m	100 cm 1m
230 mm 1m	600 mm 1m	12 dm 1m
3m 1m	130 cm 1m	102 cm1m
9 dm 1m	2 dam 1m	1 hm 1m
1 000 mm 1m	43 dm 1m	9hm 1m

EXERCICE 4 - Consigne : Résous ces problèmes.

Problème 1 : Des randonneurs ont décidé de se rendre en quatre jours à la Tour des Anglais située à 104 km de leur point de départ. Le premier jour, ils parcourent 25 km, le deuxième 33 km, le troisième 19 km. **Quelle distance leur reste-t-il à parcourir le quatrième jour ?**

Donne le résultat en m.



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

Problème 2 : Les coureurs ont parcouru 25 km d'une étape longue de 75 000 m. **Combien de kilomètres doivent-ils encore parcourir pour terminer l'étape ?**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.

Problème 3 : Pour baliser une course d'orientation, l'organisateur doit prévoir 15 morceaux de tissu de 30 cm chacun. Il dispose d'un coupon de tissu vert de 2 m 70 cm et d'un coupon de tissu rouge de 2 m. **A-t-il assez de tissu ? (Justifie ta réponse).**



- J'ai écrit une phrase-annonce (pour dire ce que je cherche).
- J'ai écrit mon calcul en ligne avant de tirer un trait, de le poser et de le calculer.
- J'ai écrit une phrase-réponse.