

- Savoir résoudre des problèmes mettant en jeu des unités usuelles de mesures.

Nom :

Date :

Exercices

Les mesures de longueur : Situations problème

- 1 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Les côtes du littoral français reculent de 30 mm en moyenne chaque année. De combien de mètres auront-elles reculé dans un siècle ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- 2 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Julie aimerait courir au moins 3 km à l'entraînement. Un tour de piste mesure 400 m. Combien de tours de piste doit-elle effectuer ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- 3 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Une tour de bureaux possède 58 étages. Chaque étage mesure 2,50 m. Quelle est la taille de la tour ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- Savoir résoudre des problèmes mettant en jeu des unités usuelles de mesures.

Nom :

Date :

Exercices

Les mesures de longueur : Situations problème

- 4 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Un randonneur fait des pas de 80 cm. Combien de pas aura-t-il effectué au bout de 1 km ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- 5 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Mr Benoît a besoin de 1,5 km de grillage. Celui-ci est vendu en rouleaux de 20 dam. Combien de rouleaux doit-il acheter ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- 6 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Louise achète 2 baguettes de bois de 4 m chacune pour fabriquer un cadre. Elle doit découper 4 morceaux de bois mesurant chacun 75 cm. Aura-t-elle assez de bois ?

.....	
.....	
.....	
.....	

- Savoir résoudre des problèmes mettant en jeu des unités usuelles de mesures.

Nom :

Date :

Corrigé

Les mesures de longueur : Situations problème

- 1 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Les côtes du littoral français reculent de 30 mm en moyenne chaque année. De combien de mètres auront-elles reculé dans un siècle ?

Elles auront reculé de 3 m.

$$30 \text{ mm} \times 100 = 3\,000 \text{ mm}$$

$$3\,000 \text{ mm} = 3 \text{ m}$$

- 2 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Julie aimerait courir au moins 3 km à l'entraînement. Un tour de piste mesure 400 m. Combien de tours de piste doit-elle effectuer ?

Elle effectuera 8 tours.

$$3 \text{ km} = 3\,000 \text{ m}$$

$$3\,000 : 400 = 7,5 \text{ tours}$$

- 3 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Une tour de bureaux possède 58 étages. Chaque étage mesure 2,50 m. Quelle est la taille de la tour ?

La tour mesure 145 m.

$$58 \times 2,5 \text{ m} = 145 \text{ m}$$

- Savoir résoudre des problèmes mettant en jeu des unités usuelles de mesures.

Nom :

Date :

Corrigé

Les mesures de longueur : Situations problème

- 4 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Un randonneur fait des pas de 80 cm. Combien de pas aura-t-il effectué au bout de 1 km ?

Il aura effectué 1 250 pas..

$$1 \text{ km} = 100\,000 \text{ cm}$$

$$100\,000 : 80 = 1\,250$$

- 5 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Mr Benoît a besoin de 1,5 km de grillage. Celui-ci est vendu en rouleaux de 20 dam. Combien de rouleaux doit-il acheter ?

Il doit acheter 8 rouleaux.

$$1,5 \text{ km} = 150 \text{ dam}$$

$$150 : 20 = 7,5$$

- 6 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Louise achète 2 baguettes de bois de 2 m chacune pour fabriquer un cadre. Elle doit découper 4 morceaux de bois mesurant chacun 75 cm. Aura-t-elle assez de bois ?

Oui, elle aura suffisamment de bois.

$$2 \times 2 = 4 \text{ m}$$

$$4 \text{ m} = 400 \text{ cm}$$

$$4 \times 75 \text{ cm} = 300 \text{ cm}$$