

<p>① J'ai un ruban de deux mètres, mais 30 cm sont abimés. J'ai coupé le morceau abimé. Combien mon ruban mesure-t-il maintenant ?</p>	<p>② Damien mesure 1 m 40 cm. Marine mesure 45 cm de moins que Damien et Caroline 13 cm de plus que Marine. Quelles sont les tailles de Marine et de Caroline ?</p>
<p>③ M. Mestre se rend de Marseille à Montpellier, villes distantes l'une de l'autre de 170 km. Le pneu de la roue avant gauche crève alors qu'il a parcouru 142 km 500 m. Quelle distance lui restera-t-il à parcourir après la réparation ?</p>	<p>④ Les parents des petites mésanges leur apportent la becquée jusqu'à 400 fois par jour. S'ils vont chercher la nourriture à 200 m du nid, quelle distance totale, en kilomètres, ont-ils parcourue au cours d'une seule journée ?</p>
<p>⑤ Chez un marchand de tissu, Mme Leblanc achète 5 m 40 cm de tweed et 3 m 75 cm de tissu-éponge. Sachant que le rouleau de tweed mesurait 15 m 80 cm et celui de tissu-éponge 12 m 30 cm, calcule la longueur d'étoffe à vend re sur chaque rouleau.</p>	<p>⑥ Pour acheter le pain au village, Arthur prend tous les matins sa bicyclette et parcourt, à l'aller, 2 km 500 m de route plate et 800 m de côte. Quelle distance parcourt-il en tout par semaine ?</p>

Corrigés

①

$$2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$$

$$200 - 30 = 170$$

$$170 \text{ cm} = 1 \text{ m } 70 \text{ cm}$$

Le ruban mesure maintenant 1 m 70 cm.

⑤

Le tweed

$$15 \text{ m } 80 \text{ cm} = 1 \text{ } 580 \text{ cm}$$

$$5 \text{ m } 40 \text{ cm} = 540 \text{ cm}$$

$$1 \text{ } 580 - 540 = 1 \text{ } 040$$

$$1 \text{ } 040 \text{ cm} = 10 \text{ m } 40 \text{ cm}$$

Il reste 10 m 40 cm de tweed.

②

$$1 \text{ m } 40 \text{ cm} = 140 \text{ cm}$$

$$140 - 45 = 95$$

Marine mesure 95 cm.

$$95 + 13 = 108$$

$$108 \text{ cm} = 1 \text{ m } 8 \text{ cm}$$

Caroline mesure 1 m 8 cm.

③

$$170 \text{ km} = 170 \text{ } 000 \text{ m}$$

$$142 \text{ km } 500 \text{ m} = 142 \text{ } 500 \text{ m}$$

$$170 \text{ } 000 - 142 \text{ } 500 = 27 \text{ } 500$$

$$27 \text{ } 500 \text{ m} = 27 \text{ km } 500 \text{ m}$$

Il lui reste à parcourir 27 km 500 m après la réparation.

④

La nourriture est à 200 m du nid donc à chaque voyage ils font un aller et un retour, c'est-à-dire 400 m.

$$400 \times 400 = 160 \text{ } 000$$

$$160 \text{ } 000 \text{ m} = 160 \text{ km}$$

En une seule journée, ils ont parcouru 160 km.

⑥

Le tissu-éponge

$$12 \text{ m } 30 \text{ cm} = 1 \text{ } 230 \text{ cm}$$

$$3 \text{ m } 75 \text{ cm} = 375 \text{ cm}$$

$$1 \text{ } 230 - 375 = 855$$

$$855 \text{ cm} = 8 \text{ m } 55 \text{ cm}$$

Il reste 8 m 55 cm de tissu-éponge

⑦

$$2 \text{ km } 500 \text{ m} = 2 \text{ } 500 \text{ m}$$

$$2 \text{ } 500 + 800 = 3 \text{ } 300$$

A l'aller il parcourt 3 300 m.

$$3 \text{ } 300 \times 2 = 6 \text{ } 600$$

Pour un aller-retour, il parcourt 6 600 m

$$6 \text{ } 600 \times 7 = 46 \text{ } 200$$

$$46 \text{ } 200 \text{ m} = 46 \text{ km } 200 \text{ m}$$

Il parcourt en tout en une semaine 46 km 200m.