

Correction

Problèmes mesure de longueur au CM1

1	Charles mesure 1m40. Carole mesure 45 cm de moins que Charles et Julie 13 cm de plus que Carole. Quelles sont les tailles de Carole et de Julie ?				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;"><u>Calculs et/ou schéma</u></th><th style="text-align: center; padding: 5px;"><u>Phrase réponse</u></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> $1\text{m}40 = 140\text{ cm}$ $140 - 45 = 95\text{ cm}$ $95 + 13 = 108\text{ cm} = 1\text{m}08$ </td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> Carole mesure 95cm et Julie mesure 1m08. </td></tr> </tbody> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$1\text{m}40 = 140\text{ cm}$ $140 - 45 = 95\text{ cm}$ $95 + 13 = 108\text{ cm} = 1\text{m}08$	Carole mesure 95cm et Julie mesure 1m08.
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>				
$1\text{m}40 = 140\text{ cm}$ $140 - 45 = 95\text{ cm}$ $95 + 13 = 108\text{ cm} = 1\text{m}08$	Carole mesure 95cm et Julie mesure 1m08.				
2	Claude mesure la façade de sa maison avec un mètre auquel il manque 5 cm. Il le reporte exactement 10 fois. Quelle est la longueur de la façade de la maison ?				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;"><u>Calculs et/ou schéma</u></th><th style="text-align: center; padding: 5px;"><u>Phrase réponse</u></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> $1\text{m} = 100\text{cm}$ $100 - 5 = 95\text{cm}$ $10 * 95 = 950\text{cm} = 9\text{m}50$ </td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> La façade de la maison mesure 9m50. </td></tr> </tbody> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$1\text{m} = 100\text{cm}$ $100 - 5 = 95\text{cm}$ $10 * 95 = 950\text{cm} = 9\text{m}50$	La façade de la maison mesure 9m50.
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>				
$1\text{m} = 100\text{cm}$ $100 - 5 = 95\text{cm}$ $10 * 95 = 950\text{cm} = 9\text{m}50$	La façade de la maison mesure 9m50.				
3	Sur le tracé d'une piste de ski de fond de 15 km, les skieurs ont 3400 m de côte et le double de descente à parcourir. Quelle est la longueur du tronçon plat ?				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;"><u>Calculs et/ou schéma</u></th><th style="text-align: center; padding: 5px;"><u>Phrase réponse</u></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> $15\text{km} = 15\,000\text{m}$ $15000 - 3400 - 3400 * 2 = 4800\text{m}$ $4800\text{m} = 4.8\text{km}$ </td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> Le tronçon plat mesure 4800m, soit 4.8km. </td></tr> </tbody> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$15\text{km} = 15\,000\text{m}$ $15000 - 3400 - 3400 * 2 = 4800\text{m}$ $4800\text{m} = 4.8\text{km}$	Le tronçon plat mesure 4800m, soit 4.8km.
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>				
$15\text{km} = 15\,000\text{m}$ $15000 - 3400 - 3400 * 2 = 4800\text{m}$ $4800\text{m} = 4.8\text{km}$	Le tronçon plat mesure 4800m, soit 4.8km.				
4	Pour sécher le linge, maman dispose d'un séchoir comportant 3 fils de 0.95 m, 4 fils de 1.35 m et 5 fils de 0.15 dam. Quelle est la longueur totale de fil disponible pour étendre le linge ?				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;"><u>Calculs et/ou schéma</u></th><th style="text-align: center; padding: 5px;"><u>Phrase réponse</u></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> $0.15\text{dam} = 1.5\text{m}$ $3 * 0.95 + 4 * 1.35 + 5 * 1.5$ $= 2.85 + 5.4 + 7.5 = 15.75$ </td><td style="padding: 5px; vertical-align: top;"> La longueur totale de fil pour étendre le linge est de 15m75. </td></tr> </tbody> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$0.15\text{dam} = 1.5\text{m}$ $3 * 0.95 + 4 * 1.35 + 5 * 1.5$ $= 2.85 + 5.4 + 7.5 = 15.75$	La longueur totale de fil pour étendre le linge est de 15m75.
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>				
$0.15\text{dam} = 1.5\text{m}$ $3 * 0.95 + 4 * 1.35 + 5 * 1.5$ $= 2.85 + 5.4 + 7.5 = 15.75$	La longueur totale de fil pour étendre le linge est de 15m75.				

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Longueurs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Mesure de longueur - Cm1 - Problèmes cm, m, km](#)

Découvrez d'autres exercices en : CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Longueurs

- [Je résous un problème de longueur - CM1 - Exercices à imprimer](#)
- [Longueurs cm, m, km – Problèmes – Cm1 – Révisions à imprimer](#)
- [Longueurs - Problèmes de mesures – Cm1 – Exercices corrigés – Mathématiques – Cycle 3](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Aire et périmètre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Contenances / capacités - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Masses - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Temps - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Longueurs

- [Leçons CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Longueurs](#)
- [Séquence / Fiche de prep CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Longueurs](#)