

Compétences évaluées

Exprimer des mesures de longueur, masse et contenance à l'aide de fractions.

Exprimer des mesures de durée à l'aide de fractions.

A

EA

NA

Correction

1 Complète ces équivalences

500 ml d'huile → $\frac{1}{2}$ litre d'huile

250 g de farine → $\frac{1}{4}$ kg de farine

200 m parcourus → $\frac{1}{5}$ km parcourus

10 cm de fil → $\frac{1}{10}$ m de fil

2 Relie chaque durée à sa fraction et à sa représentation.

Représentation

Durée

Fraction



15 min

 $\frac{1}{4}$ h


30 min

 $\frac{3}{4}$ h


45 min

 $\frac{1}{2}$ h

3 Complète ces égalités comme dans l'exemple ci-dessous

$$\frac{3}{5} \text{ Litre} = 3 \times \frac{1}{5} \text{ litre} = 3 \times 200 \text{ ml} = 600 \text{ ml}$$

$$\bullet \quad \frac{2}{5} \text{ kg} = 2 \times \frac{1}{5} \text{ kg} = 2 \times 200 \text{ g} = 400 \text{ g}$$

$$\bullet \quad \frac{5}{4} \text{ l} = 5 \times \frac{1}{4} \text{ l} = 5 \times 250 \text{ ml} = 1\,250 \text{ ml}$$

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

- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions et mesures - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Fractions et mesures au Cm1 - Evaluation](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Comparer / ranger / encadrer des fractions - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions simples et décimales et droite graduée - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Numération Fractions Lire / écrire les fractions simples - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions et mesures**

- [Leçons CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions et mesures](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions et mesures](#)
- [Séquence / Fiche de prep CM1 Mathématiques : Numération Fractions Fractions et mesures](#)