

Les fractions

Contrôle de maths - CM1

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Lire et écrire des fractions / 4 pts

Durée : 40 minutes · Calculatrice interdite

a) Écris la fraction coloriée.



b) Écris la fraction coloriée.



c) Écris en chiffres : cinq huitièmes. d) Écris en chiffres : neuf dixièmes.

2 Fraction d'une quantité / 3 pts

Calcule. a) $\frac{1}{6}$ de 30 b) $\frac{3}{5}$ de 35 c) $\frac{2}{3}$ de 27

3 Comparer des fractions / 3 pts

a) Compare avec $<$, $>$ ou $=$: $\frac{5}{11}$... $\frac{8}{11}$. b) Compare $\frac{9}{4}$ et 1. c) Range de la plus petite à la plus grande : $\frac{7}{10}$; $\frac{2}{10}$; $\frac{9}{10}$; $\frac{4}{10}$.

4 Une droite graduée en quarts / 3 pts

L'unité est partagée en 4 parts égales. Lis la fraction de chaque point A, B et C.

(Voir la droite graduée sur la page en ligne.)

5 Fractions décimales / 3 pts

Écris sous forme de nombre décimal. a) $\frac{8}{10}$ b) $\frac{59}{100}$ c) $3 + \frac{4}{10}$

6 Le potager / 4 pts

Un jardinier a 60 plants. Il plante $\frac{1}{4}$ des plants en tomates et $\frac{1}{3}$ des plants en salades.

a) Combien de plants de tomates plante-t-il ? b) Combien de plants de salades ? c) Combien de plants a-t-il plantés en tout ? d) Combien de plants lui reste-t-il ?