Calculer avec les fractions

Fraction d'une quantité, comparer à 1

Pour trouver 3/4 de 20, partage 20 en 4 parts égales (5), puis prends-en 3 : 15.

1 Calcule.

$\frac{1}{4}$ de 20 = ____

$\frac{1}{3}$ de 18 = ____

$\frac{3}{4}$ de 24 = ____

$\frac{2}{5}$ de 30 = ____

$\frac{1}{10}$ de 70 = ____

$\frac{3}{10}$ de 50 = ____

$\frac{2}{3}$ de 27 = ____

$\frac{5}{6}$ de 36 = ____

2 Complète avec <, > ou =.

$\frac{3}{4}$ ◯ 1

$\frac{5}{5}$ ◯ 1

$\frac{7}{4}$ ◯ 1

$\frac{9}{10}$ ◯ 1

$\frac{12}{10}$ ◯ 1

$\frac{6}{6}$ ◯ 1

3 Encadre chaque fraction entre deux nombres entiers.

____ < $\frac{7}{4}$ < ____

____ < $\frac{13}{5}$ < ____

____ < $\frac{11}{3}$ < ____

____ < $\frac{25}{10}$ < ____

4 Décompose : un nombre entier plus une fraction.

$\frac{5}{4}$ = ____ + $\frac{\quad}{4}$

$\frac{8}{3}$ = ____ + $\frac{\quad}{3}$

$\frac{17}{10}$ = ____ + $\frac{\quad}{10}$

$\frac{13}{6}$ = ____ + $\frac{\quad}{6}$

CORRIGÉ

Calculer avec les fractions

Corrigé · Fraction d'une quantité, comparer à 1

Pour trouver 3/4 de 20, partage 20 en 4 parts égales (5), puis prends-en 3 : 15.

1 Calcule.

$\frac{1}{4}$ de 20 = **5**

$\frac{1}{3}$ de 18 = **6**

$\frac{3}{4}$ de 24 = **18**

$\frac{2}{5}$ de 30 = **12**

$\frac{1}{10}$ de 70 = **7**

$\frac{3}{10}$ de 50 = **15**

$\frac{2}{3}$ de 27 = **18**

$\frac{5}{6}$ de 36 = **30**

2 Complète avec <, > ou =.

$\frac{3}{4}$ **<** 1

$\frac{5}{5}$ **=** 1

$\frac{7}{4}$ **>** 1

$\frac{9}{10}$ **<** 1

$\frac{12}{10}$ **>** 1

$\frac{6}{6}$ **=** 1

3 Encadre chaque fraction entre deux nombres entiers.

1 < $\frac{7}{4}$ < **2**

2 < $\frac{13}{5}$ < **3**

3 < $\frac{11}{3}$ < **4**

2 < $\frac{25}{10}$ < **3**

4 Décompose : un nombre entier plus une fraction.

$\frac{5}{4}$ = **1** + $\frac{1}{4}$

$\frac{8}{3}$ = **2** + $\frac{2}{3}$

$\frac{17}{10}$ = **1** + $\frac{7}{10}$

$\frac{13}{6}$ = **2** + $\frac{1}{6}$