

Les fractions supérieures à 1 : Entraînement

Représenter des fractions supérieures à 1. Découper les fractions en somme d'un nombre et d'une fraction inférieure à 1.

Pour t'entraîner, lis bien l'exercice guidé puis fait l'exercice dessous.

Exercice guidé

Pour faire des toasts, Pierre coupe des tranches de pain de mie en 4, avant de les garnir.

Son ami Salim mange 11 de ces petits toasts.

Quelle fraction de grande tranche de pain de mie Salim a-t-il mangée ?



$$1 \text{ grande tranche} + 1 \text{ grande tranche} + \frac{3}{4} \text{ de grande tranche} = 2 + \frac{3}{4}$$

(= 1 unité)

Ou alors

$$\frac{4}{4} \text{ de grande tranche} + \frac{4}{4} \text{ de grande tranche} + \frac{3}{4} \text{ de grande tranche} = \frac{11}{4} \text{ de grande tranche}$$

Il a donc mangé $2 + \frac{3}{4}$ de grande tranche ou $\frac{11}{4}$ de grande tranche.

On peut donc écrire que $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$

Fraction > 1 Fraction < 1

Maintenant à toi !

1. Margaux, elle, a mangé 5 petits toasts.

Colorie ce que cela représente en fraction de grande tranche :



En t'aidant de l'exercice guidé, complète l'égalité : $\frac{\dots}{4} = \dots + \frac{\dots}{4}$

Fraction > 1 Fraction < 1

2. Louise, elle, a mangé 14 petits toasts.

Colorie ce que cela représente en fraction de grande tranche :



En t'aidant de l'exercice guidé, complète l'égalité : $\frac{\dots}{4} = \dots + \frac{\dots}{4}$

Fraction > 1 Fraction < 1