

Additionner des fractions

1. Dans un contenant de vers pour la pêche, il y a 25 vers.

Jours de pêche	Fraction du contenant utilisée
1	$\frac{3}{5}$
2	$\frac{2}{5}$
3	$\frac{4}{5}$

Quelle fraction impropre et quel nombre fractionnaire représentent le nombre de vers que Mario a utilisés durant ses trois jours de pêche?

2. Voici les quantités de liquide nécessaires pour préparer une boisson rafraîchissante pour une fête à l'école.

Liquides	Quantités
Jus d'orange	$\frac{3}{4}$ de tasse
Jus de pamplemousse	$\frac{1}{4}$ de tasse
Jus d'ananas	$\frac{1}{4}$ de tasse
Eau	10 tasses
Grenadine	$\frac{1}{4}$ de tasse

Quelle fraction impropre et quel nombre fractionnaire représentent la quantité de boisson qui sera préparée?

3. Sachant que :

- la fourmi rouge mesure $\frac{3}{10}$ de centimètre;
 - la cigale mesure $\frac{12}{10}$ de centimètre;
 - le scarabée mesure $\frac{14}{10}$ centimètre;
 - la coccinelle mesure $\frac{3}{10}$ de centimètre;
- si on place ces 4 insectes bout à bout sur une règle, quelle fraction impropre et quel nombre fractionnaire représentent la longueur en cm de la suite d'insectes?
 - Quelle est cette longueur en mètres?

4. Il faut $\frac{4}{5}$ d'un litre d'essence pour tondre la pelouse autour de ma maison.

- Quelle fraction impropre représente la quantité d'essence nécessaire pour tondre ma pelouse 11 fois?
- Quel est le nombre fractionnaire qui représente cette même quantité?