1°) Complétez :

$\frac{3}{4}$ h = min $\frac{3}{4}$ jour = h $\frac{3}{4}$ litre = cl $\frac{3}{4}$ kg = g

2°) Complétez par une fraction et simplifiez la.

20 min = h = h

20 h = jour = jour

20 cl = litre = litre

20 g = kg = kg

4°) Le maillechort est un alliage utilisé pour du matériel de précision,
Il est composé de nickel, de cuivre et le reste de zinc.

a) Combien y a-t-il de kg de nickel dans 90 kg de maillechort ?
Même question pour le cuivre et le zinc.

b) Si on ne met que 12 kg de nickel, combien faut-il mettre de cuivre et de zinc ?

5°) Pour préparer l'orangeade, je mélange 1 volume de sirop pour 5 volumes d'eau.

a) Quelle fraction de sirop y a-t-il dans l'orangeade ?
Quelle fraction d'eau ?

b) Quelle quantité d'eau doit-on verser avec 12 cl de sirop ?
Quelle sera la quantité d'orangeade ?

c) Quelle est la quantité de sirop nécessaire pour fabriquer 3 litres d'orangeade ?

d) Quelle quantité d'orangeade peut-on fabriquer avec 1 litre d'eau ?