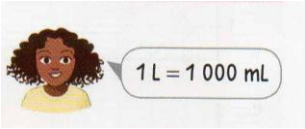
Ex 14 du polycopié

1)

x 3,125

Masse de vitamine C (en mg)	40	320	60
Volume de jus d'orange (en mL)	125	1000	187,5

x 0,32



Le coefficient de proportionnalité (la plus efficace ici ,comme il y a 3 colonnes avec des nombres !) est

125÷40 = 62,5÷20=31,25÷10 =3,125

ou $\frac{40}{125}$ = 0,32

```
40          | 125
- 0         |-------
 400        | 0,32
-37 5       |
   2 50     |
  -2 50     |
      0 0   |
     - 0    |
        0   |
```

1) La masse de vitamine C est donc : 1000x0,32 = 320 mg ou 1000÷3,125 = 1000000÷3125=320 mg

2) Le volume de jus d'orange est 187,5 mL

```
 375        | 2
-2          |-------
  17        | 187,5
 -16        |
   1 5      |
  - 14      |
     10     |
    -10     |
      0     |
```