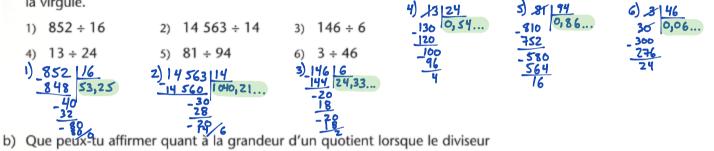
Manuel p.27 # 7, 8, 15, 16, 18, 23

7. a) Donne la partie entière du quotient.

1) $36 \div 7$ $-36 \begin{bmatrix} 7\\35\\5\\1\end{bmatrix}$	2) $70 \div 9$ -70 9 -63 7 -7	3) $175 \div 20$ $-\frac{175}{160}$ 8 15
b) Donne le reste de la	a division.	
1) $26 \div 5$ <u>-26 5</u> <u>-25 5</u> <u>-26 5</u> <u>-27 5 5 5 5 5 5 5 5 5 </u>	2) $75 \div 8$ $-75 \begin{bmatrix} 8\\-72\\ 9\\ 3\end{bmatrix}$	3) $311 \div 20$ -311 = 20 300 = 15 11

8. a) Effectue les divisions suivantes avec une précision de deux chiffres après la virgule.



est plus grand que le dividende et que ces nombres sont positifs?

```
Le guotient est alors entre O et l. (comme dans 4), s) et 6)
```

- VER À SOIE Le bombyx est une sorte de ver qui produit de la soie que l'on peut récolter pour fabriquer des vêtements. Mathématise et calcule
 - a) S'il faut 4 bombyx pour produire un gramme de fil de soie par jour, combien de jours sont nécessaires à 8 bombyx pour en produire 520 g?

b) Le bombyx peut sécréter sans arrêt un fil de soie d'une longueur de 151 200 cm à un rythme de 15 cm par minute. À combien de jours de travail cela correspond-il?

 Un humain marche environ 130 000 km au cours de sa vie. Si la circonférence de la Terre est d'environ 40 000 km, combien de fois ferait-il le tour de la Terre? Mathématise et calcule

> Soit x, le nombre de fois. X = 130 000 ÷ 40 000 X = 3,25 fois Un humain fera 3,25 fois le tour de la terre.

18. À un gala d'excellence, la directrice d'une école remet aux élèves des bourses, chacune ayant une valeur de 125 \$. Le montant total des bourses s'élève à 5875 \$. Parmi les élèves qui assistent à ce gala, 1 sur 3 reçoit une bourse. Les 52 membres du personnel de l'école sont aussi présents. Au total, combien de personnes participent à cette soirée si 2 adultes accompagnent chaque élève?

Mathématise et calcule

23. TRANSPORT En 2004, à Shanghai, on a inauguré un train à sustentation magnétique nommé le *Transrapid*. Ce train, qui « flotte » à un centimètre au-dessus de la voie, se déplace à une vitesse moyenne de 430 km/h. En comparaison, le TGV conventionnel roule à une vitesse moyenne de 300 km/h. Combien de temps un usager gagnera-t-il s'il parcourt 12 900 km dans une année en utilisant le *Transrapid* plutôt que le TGV conventionnel? Mathématise et calcule

Soitx, le nombre d'heures X= 12 900 ÷ 300 - 12 900 ÷ 430, X= 43 - 30 X= 13 h L'usagen gagne 13 heures.