75p43

$$493 = 7 \times 70 + 3$$

$$6320 = 8 \times 790 + 0$$

 $52659 = 13 \times 4050 + 9$

73p43

a)

$$6 \times 23 + 11 = 138 + 11 = 149$$

- b) Le quotient par simple lecture est 6 et le reste est 11
- c)Le quotient par simple lecture est 24 et non 23, car dans le « reste », on y trouve un 6 supplémentaire.

$$149 = 6 \times 23 + 11$$

$$149 = 6 \times 23 + 6 + 5$$

$$149 = 6 \times 24 + 5$$

Le reste est donc 5.

76p43

77p34

a) Il suffit de revenir à la notion de division euclidienne en ligne.

Dividende=quotient*diviseur+reste

 $14 \times 23 + 5 = 327$

Le dividende est 327.

b) $724 = 10 \times diviseur + 4$

donc si on enlève le reste à 724 cela devient un nombre divisible par 10 $720=10 \times diviseur$

Donc le diviseur est 72. ($10 \times 72 = 720$)

On teste $10 \times 72 + 4 = 720 + 4 = 724$