

**I)** Une ménagère va faire ses courses. Dans son porte-monnaie elle a 200F. Elle désire acheter 1kg de pommes, 3kg de pommes de terre, 6 oeufs, 2 baguettes, 1 poulet d'environ 2,5kg et, si elle a assez d'argent, 500g de fraises. Sur le marché elle s'aperçoit que les pommes coûtent 11,9F le kilo, les pommes de terre 3,80F le kilo, les oeufs 1,20F pièce, les baguettes 3,40F pièce, le poulet 29,95F le kilo et les fraises 15F la barquette de 250g.

1) A-t-elle assez pour faire ses courses? Si oui, combien lui reste-t-il? Si non, combien lui manque-t-il?

Elle devrait dépenser:  $11,9+3*3,8+6*1,2+2*3,4+2,5*29,95=112,175\sim\mathbf{112,18F}$   
donc il lui restera:  $200-112,18=\mathbf{87,82F}$

2) Peut-elle acheter les fraises? Si oui, combien lui reste-t-il?

Elle peut donc acheter les fraises, il lui restera  $87,82-2*15=\mathbf{47,82F}$

**II)** Ranger dans un ordre croissant les nombres suivants:

6,21 / 6,201 / 6,021 / 6,12 / 6,012 / 6,102 / 6,00513

$6,00513 < 6,012 < 6,021 < 6,102 < 6,12 < 6,201 < 6,21$

**III)** Sylvie lit un livre. Elle lit 20 pages le 1er jour, 30 pages le 2ème jour et ainsi de suite en lisant chaque jour 10 pages de plus que la veille. Elle finit son livre le 6ème jour.

Combien ya-t-il de pages dans le livre?

$20+30+40+50+60+70=270$  Le livre a **270 pages**