

Problèmes Nombres Entiers

I - Le pilote d'un avion de ligne a parcouru au cours des quatre trimestres d'une année :
85 240 km ; 70760 km ; 120 680 km ; 95 800 km.

Quelle distance a-t-il parcourue dans l'année ?

II - Un paysan voulait vendre un cheval 8 600 € et une vache 6 500 €.

Il vend le cheval 840 € de plus mais la vache 320 € de moins qu'il ne pensait.

a) Combien comptait-il recevoir pour les deux bêtes ?

b) Combien a-t-il reçu en réalité ?

III - Je dispose de 200 000 € pour acheter une maison de 144 500 €.

Mais je dois compter 34 500 € de frais de notaire et 72 000 € de réparations.

a) Combien me manque-t-il ?

b) J'emprunte 80 000 €. Combien me restera-t-il ?

IV - Une école a besoin, pour une année, des fournitures suivantes : livres, 3 400€ ; cahiers, 2 740 € ; autres fournitures, 1860 € mais elle ne dispose que d'un crédit de 7 500 € .

a) Quelle somme lui manque-t-il ?

b) Le directeur dépense 280 € de moins sur les livres et 150 € de moins sur les cahiers.

De combien doit-il diminuer ses dépenses sur les fournitures ?

V- Trois héritiers ont à se partager une somme de 20 000 € .

Le premier doit avoir 5 000 € et le deuxième 800 € de plus que le premier .

Quelle est la part du troisième ?

VI - Un père avait 28 ans à la naissance de son fils.

Quel sera l'âge du fils quand le père aura 55 ans ?

VII - Arnaud a 10 ans, son frère Vincent a quatre ans de plus que lui et sa soeur Amélie a 8 ans de moins que Vincent . Quand Arnaud est né , son père avait 25 ans et sa mère avait 3 ans de moins que son père .

Quel est l'âge de Vincent , d'Amélie et des parents d'Arnaud ?