

Exercices d'entraînement :

1/

- Le tableau ci-contre donne la population de quatre villes de la région Languedoc-Roussillon à trois dates différentes. Léa affirme : « Entre 1975 et 1982 la population de Nîmes a diminué de 3 713 habitants alors qu'entre 1982 et 1990 elle a augmenté de 4 251. En 15 ans, elle a augmenté de 538 habitants ». Léa a-t-elle raison ?
- Entre 1975 et 1990 :
 - quelle ville a perdu le plus d'habitants ?
 - quelle est celle qui a eu la plus forte augmentation ?

- quelle est la ville dont la population a augmenté de 1975 à 1982 et a ensuite diminué ?

Villes	Population		
	en 1975	en 1982	en 1990
Nîmes	127 933	124 220	128 471
Narbonne	39 342	41 565	45 849
Perpignan	106 426	111 669	105 983
Béziers	84 029	76 647	70 996

2/ Résous les problèmes :

- a. Avec ses économies, Baptiste achète un jeu vidéo à 407 F et il lui reste 35 F. À combien s'élevaient ses économies ?
- b. Si Fanny avait 35 F de plus d'économies, elle pourrait acheter des rollers à 407 F. À combien se montent ses économies ?
- c. Paul a vu une maquette de bateau qui vaut 407 F. C'est 35 F de moins que ses économies. À combien se montent ses économies ?
- d. Samir fête ses 11 ans et dit : « J'ai 29 ans de moins que mon père. » Quel est l'âge de son père ?
- e. Lily dit à son grand-père qui fête ses 60 ans : « J'ai 52 ans de moins que toi. » Quel âge a Lily ?
- f. Florent a 8 ans de plus que sa petite sœur. Cette année, il a eu 15 ans. Quel est l'âge de sa sœur ?

3/

En 1995, 1 930 504 voitures neuves ont été vendues en France. 1 146 934 étaient des voitures françaises.

Combien de voitures étrangères ont été vendues cette année-là ?

4/ Calcule (attention aux parenthèses) :

- $842 + 639 + 271$
- $375 + 8\ 742 + 1\ 007$
- $17\ 849 + 5976$
- $8\ 374 + 37\ 596 + 6\ 952$
- $24\ 318 - 9\ 571$
- $928 - 453$
- $91\ 001 - 9113$
- $31\ 689 + (20\ 700 - 15\ 642)$
- $67\ 400 - (2\ 681 + 7\ 319)$

5/ Complète les égalités :

- $68\ 525 + \dots = 302\ 505$
- $72\ 626 + \dots = 683\ 578$
- $47\ 558 - \dots = 7\ 253$
- $509\ 444 - \dots = 456\ 821$
- $\dots - 64\ 234 = 72\ 628$
- $\dots - 2\ 438 = 72\ 822$