Devoir de Mathématiques n°7 **pour le 17/12/2002** **61dm5d**

Exercice 1 : « Avec le temps »

1. Combien d'années se sont écoulées depuis
   - l'invention de la première machine à calculer par Pascal en 1639 ?
   - la marche du premier homme sur la lune en 1969 ?
   - l'invention du paratonnerre par Franklin en 1752 ?
2. Combien d'années ont vécu :
   - Henri Poincaré, grand mathématicien, né en 1854 et mort en 1912 ?
   - Isaac Newton, célébre scientifique, né en 1642 et mort en 1727 ?

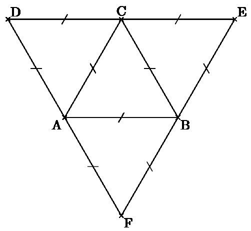
Exercice 2 :

Trois filles et cinq garçons vont au cinéma. Chacun d'eux paye sa place six euros trente et s'achète un soda à un euro cinquante et une glace à deux euros ?

1. Combien paye chaque enfant sachant que les garçons ont le droit à un dixième d'euros de réduction et les filles vingt centièmes ?
2. Quelle a été la somme dépensée par le groupe dans son ensemble ?
3. Qui bénéficie de la meilleure réduction ?

Exercice 3 :

1. Refaire cette figure en vraie grandeur.
2. Imaginer un texte d'exercice qui ferait construire cette figure.



Exercice 4 :

Valentine a tracé le graphique représentant le poids en kg de son petit-frère, de sa naissance à 75 jours.

1. Complète les 2 graduations du graphique.
2. Quel est le poids du bébé à la naissance ? à 5 jours ? à 10 jours ? à 30 jours ?
3. Que s'est-il passé entre le 30^{e}et le 45^{e}jour ?
4. Quelle est l'augmentation de poids entre le 60^{e}et le 75^{e}jour ?