



Merci à tous nos lecteurs qui alimentent cette rubrique. Qu'ils continuent à la faire, en nous envoyant si possible les originaux, et aussi les commentaires ou activités possibles en classe que cela leur suggère.

Envois par la poste à Jacques Verdier, 46 rue de la Grande haie, 54510-TOMBLAINE, ou par courrier

Encore les pourcentages...

Ci-dessous, un extrait du canard Enchaîné du 21 mai 2003.

Est-on si sûr que pour arriver à une baisse de 33 %, une baisse de 8 % doit être

suivie d'une baisse de 25 % ?

Un simple calcul montrerait que pour arriver à 33 %, la baisse de 8 % devrait être suivie d'une baisse de plus de 27 % ...

... et la médiane :

Baisse moi sauvagement !

Francis Mer et Alain Lambert viennent de confirmer que les réductions fiscales vont continuer : 1 % de baisse cette année. Hourra ! Et tant pis si les déficits publics s'envolent, si la Sécu plonge et si la récession menace... Le gouvernement jure que ces cadeaux seront financés par un moindre train de vie de l'Etat. On peut toujours y croire... Mais 1 %, est-ce suffisant alors que le candidat Chirac a promis, pendant sa dernière campagne, une réduction de 33,33 % en cinq ans ? A cette petite allure, on sera loin du compte en 2005, un peu plus de 8 % de baisse cumulée. Il faudra donc tout lâcher la dernière année... Vivement les impôts 2006, quand Lambert devra baisser d'un seul coup l'impôt sur le revenu de plus de 25 %... Si c'est impossible, Chirac pourra toujours reporter le cadeau à l'année suivante, 2007, quand il sera à nouveau candidat à l'Elysée ! C'est ça, la vraie

Ci-dessous, un extrait de "Les infos de Ploërmel", envoyé par un fidèle lecteur breton, qui se félicite que pour une fois les journalistes fassent l'effort d'expliquer les notions mathématiques utilisées. Mais on constate que la moyenne reste prégnante ("Un tout petit peu au-dessus de 6000 F", et non exactement 6000).

Qu'est-ce que le revenu médian ?

Le revenu médian est le revenu qui sépare la population, en deux groupes identiques : 50 % des gens gagnent plus que le revenu médian, 50 % gagnent moins.

Le critère est plus proche de la réalité que le revenu moyen. Exemple concret : prenez un groupe de dix personnes : 9 gagnent 6 000 F par mois, une gagne 50 000 F.

Le revenu médian se situera un tout petit peu au-dessus de 6 000 F, alors que le revenu moyen, lui, sera, de $(9 \times 6\,000 + 50\,000)/10$, soit 10 400 F. La présence d'un faible nombre de très hauts revenus suffit à faire grimper considérablement la moyenne, alors que 9 personnes sur 10 gagnent moins de

Avec TV Magazine, on refait le bac !

A l'occasion de l'émission "Le bac blanc" proposée par TF1 le mardi 10 juin 2003, animée par Carole Rousseau et Christophe Dechavanne, le supplément TV de l'Est Républicain (et de nombreux autres journaux de province), semaine du 8 au 15 juin, proposait deux pages de révision, avec des questions de niveau 'collège' dans plusieurs disciplines : questions "*élaborées à partir des programmes scolaires, et validées par des enseignants de chaque discipline*".

Vous trouverez ci-contre (encadré) une des questions de mathématiques. La bonne réponse proposée était la réponse 1, soit 800.

Plus d'un mois après (TV Magazine du 13 au 20 juillet) paraissait ce rectificatif :

Entre parenthèses

Vous avez été nombreux à nous écrire, par courrier et par e-mail, à la suite d'une malencontreuse erreur qui s'est glissée dans l'article intitulé "Avec TV Magazine, on refait le bac !" de TV Magazine daté du 8 au 15 juin. A la question J : "Combien font $100 - 20 \times 10$?", un problème informatique a pour conséquence de ne pas faire apparaître les parenthèses essentielles, hélas, à la compréhension du calcul. La formulation aurait été la suivante : "Combien font $(100 - 20) \times 10$?", ce qui équivaut bien à 800.

Toutes nos excuses donc, pour cette regrettable coquille, et merci à vous de nous l'avoir signalé avec autant de perspicacité ! Bravo !

L'informatique, qui fait disparaître les

