

Sembla que no tenen cap misteri... però les males interpretacions són freqüents.

Percentatge... de què?

El tub de pasta de dents era de 75 ml i ara és de 100 ml pel mateix preu. Quin percentatge és gratis?



Ens regalen 25 ml, això representa 1/4 del contingut total, o sigui, el 25%.

Però també es pot calcular sobre el contingut inicial. Si el tub té 75 ml i el fabricant vol regalar 25 ml, està regalant 1/3 del contingut inicial, o sigui, el 33%.

Amb el cartell de *gratis* 33%, no s'aclareix si és sobre el contingut total final, o sobre el contingut inicial.

Percentatges basats en nivells i en canvis de nivell.

Un venedor va vendre l'any passat per valor de 100 000 €. El seu objectiu per aquest any era augmentar la facturació en un 6%. El venedor ha aconseguit vendre per valor de 103 000 €. Quin percentatge d'objectiu ha cobert?

- Si volem que pinti malament: Havia d'augmentar un 6% i ha augmentat un 3%. Ha assolit només un 50% del previst.
- Si volem que pinti bé: El seu objectiu era vendre per 106 000 €. S'ha quedat en 103 000 €, per tant el percentatge d'acompliment ha estat $(103\,000 / 106\,000) \times 100 = 97,2\%$

Percentatges i punts percentuals.

Si els beneficis han passat d'un 3% a un 6%, es pot dir que han augmentat 3 punts (als sindicats), o que ho han fet en un 100% (als accionistes)

Operacions amb percentatges

Cal vigilar quan es fan operacions amb percentatges! Si un producte està format per 10 components i el cost de cadascun d'ells s'incrementa un 2%, quant augmenta tot el producte?

No augmenta un 20%, com algú podria pensar, sinó només un 2%. Pensa-ho!

SANIDAD

La ley de Reproducción Asistida reducirá un 23% la efectividad de la fecundación in vitro

SANTIAGO. (Agencias.) – Simón Marina, miembro del Instituto Cefier de Barcelona, criticó ayer duramente la nueva ley de Reproducción Humana Asistida, que hoy entra en vigor, al considerar que es un "frenazo" para las parejas con problemas de esterilidad. Para Marina, los índices de efectividad de la fecundación in vitro se van a reducir

"drásticamente" por las "limitaciones impuestas" en la nueva normativa, ya que se estima que se pasará de un 45% de los tratamientos con éxito a un 18%.

La nueva normativa establece que, salvo excepciones, sólo se permitirá fecundar tres ovocitos en cada ciclo, punto que ha sido muy criticado por determinados sectores al

considerar que perjudica seriamente a las parejas que quieren hijos por medios asistidos. Por eso, Marina hizo un llamamiento a los médicos para que consideraran que perjudica seriamente a las parejas que quieren hijos por medios asistidos. Por eso, Marina hizo un llamamiento a los médicos para que consideraran que perjudica seriamente a las parejas que quieren hijos por medios asistidos.

go de Compostela a más de un centenar de investigadores.

Un 15% de las parejas en edad fértil necesita apoyo médico para poder concebir, según Ernesto Veiga, coordinador del congreso. Veiga considera que factores como la edad de la mujer, que cada vez toma la decisión de tener hijos más tarde, los hábitos tóxicos como el ta-

sarrollo en Galicia de estas técnicas ha sido calificado de "extraordinario", porque "hasta hace poco" las parejas gallegas se veían en la obligación de acudir a centros de referencia de Madrid, Barcelona o Valencia.

Codesido destacó el alto nivel de los equipos médicos gallegos, en una comunidad que "tiene un muy

va, ya que se estima que se pasará de un 45% de los tratamientos con éxito a un 18%.

Marina hizo un llamamiento a los médicos para que consideraran que perjudica seriamente a las parejas que quieren hijos por medios asistidos.

Codesido destacó el alto nivel de los equipos médicos gallegos, en una comunidad que "tiene un muy

La Vanguardia, 23 novembre 2003

Dos problemas en aquesta notícia. El 23% del titular no surt ni calculant-lo bé ni malament!

1. El que segurament pretenia el periodista era fer 45 – 18, però això dona 27%, no 23%.
2. Però és que aquest percentatge no es calcula així. El càlcul correcte seria $[(45 - 18)/45] \times 100 = 60\%$. Per exemple, si passem d'un 5% a un 0%, no disminuïm un 5%, sinó un 100%!

ESTUDIANTS ESTRANGERS ERASMUS A CATALUNYA					
Universitats	88-89	92-93	95-96	98-99	Increment
Universitat de Barcelona	65	484	757	629	1.175%
Autònoma	111	338	486	728	554%
Politécnica		158	494	83	657%
Pompeu Fabra		4	129	217	5.325%
Girona		22	29	35	59%
Lleida		16	27	74	3625%
Rovira i Virgili		0	16	49	4.800%
Total	176	1.022	1.938	2.614	1.385%

Font: Direcció General d'Universitats.

Com han calculat aquests percentatges? (especialment el de la fletxa)



Els percentatges es fan servir també per donar un aire de rigor científic en alguns anuncis. És millor per això fer servir números que no siguin rodons (millor 89% que no 90%)