

VARIACIONS EN EL VALOR DE LES MONEDES

Nivell: Segon o tercer d'ESO

Temporització: tres o quatre sessions de classe

Introducció

Vol ser una continuació de la que amb el títol: "El canvi de moneda. Preus en diferents països" proposo per a primer d'ESO. L'activitat acabava provocant una reflexió sobre el fet que per saber si un producte és més o menys car en un país que en un altre, pels habitants del propi país, no n'hi prou convertint els preus a una mateixa moneda.

Aquesta activitat s'inicia considerant que per saber la despesa que suposa, pels habitants d'un país, comparativament amb els d'un altre, la compra d'un determinat producte, cal relacionar-lo amb els ingressos dels habitants del país. I per establir aquesta relació, cal adonar-se que necessitem dels percentatges. En particular, per comparar el que suposa el cost d'una hamburguesa pels habitants de diferents països, es calcula el percentatge dels ingressos diaris (calculats a partir del PIB) que suposa el preu de l'hamburguesa.

Es fan estudis comparatius de preus i salaris en diferents ciutats del món. Per exemple, es comparen els preus dels lloguers en diferents capitals del món amb els salaris mitjans en aquestes ciutats.

La revista The Economist, a partir d'una cistella de la compra que només té un producte: una hamburguesa (la coneguda com a Big Mac en els Mc Donalds), fa, cada any, un estudi comparatiu del valor de diferents monedes respecte del dòlar. Des del punt de vista del comerç internacional, consideren que les variacions de les taxes de canvi de les diferents monedes haurien de tendir a igualar el preu del Big Mac, en dòlars USA, arreu. Proposo refer els càlculs de l'estudi, per conèixer les variacions que haurien de donar-se en les taxes de canvi per arribar a que un dòlar USA servís per comprar la mateixa quantitat de béns o serveis en tots els països.

Una moneda pot augmentar o disminuir de valor respecte d'una altre per efectes del mercat o per decisió dels governs. Es tracta com, aquestes variacions, incideixen en el cost dels productes que ven o que compra a l'estranger.

S'apunta que, a més de les variacions en les taxes de canvi, per comprar costos en un altra país, cal considerar les variacions en l'IPC.

Coneixements previs

- Taxes de canvi de les monedes.
- Percentatges.
- Augments i disminucions percentuals.
- Diagrames de barres.

Objectius i/o competències

- Entendre que per saber si un producte és car o no, pels habitants d'un país, cal relacionar el preu del producte amb els ingressos dels habitants del país.
- Reconèixer la necessitat de treballar amb percentatges quan es tracta de fer segons quin tipus d'estudis comparatius.
- Saber de la variació de la taxa de canvi de les monedes i de qui les pot provocar.
- Conèixer el diferent valor de les monedes i com això afecta al comerç internacional.

Continguts i Processos

- **Matemàtiques:** Raonaments amb proporcionalitat i percentatges. Representacions gràfiques.
- **Economia:** Renda per càpita. El valor de les monedes. Variacions en el valor de les monedes.

Conceptes no matemàtics que hi apareixen

PIB : Total del valor dels béns i serveis generats per l'economia d'un país.
Renda per càpita : Promig obtingut dividint el PIB pel nombre d'habitants d'un país.
Apreciació o depreciació d'una moneda respecte d'una altra : Augment o disminució del valor d'una moneda respecte d'una altra.
Devaluació o revalorització d'una moneda : Disminució o augment del preu oficial de la moneda d'un país, per decisió de les autoritats monetàries, respecte a d'altres monedes estrangeres.

Connexions amb altres matèries: Ciències Socials

Documents adjunts

Dades_de_variacions_en_el_valor_de_les_monedes.doc : webs que s'han fet servir i que poden ser necessàries actualitzar l'activitat

Mini_guia_del_professor.doc: algunes consideracions entorn del treball a classe dels problemes proposats

Variacions_en_el_valor_de_les_monedes.doc : document Word amb el material de l'alumne

Variacions_en_el_valor_de_les_monedes.xls : document Excel amb taules i gràfics de l'activitat