

Exercice n°7

La construction de l'indice des prix :

Soit un panier ménager imaginaire à trois produits et les pondérations correspondantes :

Étape 1 : le calcul des pondérations à partir des coefficients budgétaires (budgets ménagers) :

Produits	Prix décembre 2005	Coefficients de pondération officiels - année de base 2005
Baguette de pain	3,80 par baguette	0,12 ou 12%
Steak ou faux- filet	94 par kg	0,78 ou 78%
Boisson gazeuse	10 par litre	0,10 ou 10%

Étape 2 : calcul des indices :

Produits	Prix décembre 2006	Indice des prix des produits en décembre 2006- base 100 en décembre 2005	Indice des prix des produits en décembre 2006 - base 100 en décembre 2005.
Baguette de pain	3,90 par baguette	$3,90 / 3,80 = 1,026$	102,6
Steak ou faux- filet	95 par kg	$95 / 94 = 1,011$	101,1
Boisson gazeuse	10,50 par litre	$10,50 / 10 = 1,050$	105,0

Étape 3 : calcul de la moyenne pondérée :

Produits	Indice des prix des produits en décembre 2006 - base 100 en décembre 2005.	Pondération Ou coefficients d'importance des produits	Indices pondérés et indice général
Baguette de pain	102,6	0,12	12,3
Steak ou faux- filet	101,1	0,78	78,8
Boisson gazeuse	105,0	0,10	10,5
Ensemble		1,00	101,6 (indice des prix)