

Jusqu'au 31 décembre 1998, chacun des 15 pays de l'union européenne avait sa propre monnaie. Il était difficile de comparer les prix d'un pays à l'autre, en raison des **taux de change variables** (« flottants »). Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1999, 11 monnaies (uniquement les monnaies des pays « qualifiés » pour l'Euro) sont convertibles en **EURO (€)**, grâce à des **taux de change fixés** « pour l'éternité ».

Voici ces taux de change fixés :

1€ = 6,55957 Francs français (FRF)

1€ = 1,95583 Mark allemand (DEM)

1€ = 1 936,27 Lires italiennes (ITL)

1€ = 166,386 Pesetas espagnoles (ESP)

1€ = 5,94573 Marks finlandais (FIM)

1€ = 40,3399 Francs belges (BEF)

1€ = 40,3399 Francs luxembourgeois (LUF)

1€ = 0,787564 Livre irlandaise (IEP)

1€ = 2,20371 Florins néerlandais (NLG)

1€ = 13,7603 Schillings autrichiens (ATS)

1€ = 200,482 Escudos portugais (PTE)

A partir du 1<sup>er</sup> semestre de l'année 2002, nous pourrons utiliser les pièces et billets suivants en euro.

→ Pièces de 0,01€, 0,02€, 0,05€, 0,10€, 0,20€, 0,50€ (respectivement 1, 2, 5, 10, 20 et 50 EUROCENT) 1€ et 2€.

→ Billets de 5€, 10€, 20€, 50€, 100€, 200€ et 500€

a. Exprimer la valeur de chaque pièce ou billet en francs, sachant que ce tableau est un tableau de proportionnalité :

	PIECES							BILLETS							
EUROPE : EUR (€)	0,01	0,02	0,05	0,10	0,20	0,50	1	2	5	10	20	50	100	200	500
FRANCE : FRF							6,56								

b. Compléter maintenant le tableau suivant :

	PIECES							BILLETS							
	0,01€	0,02€	0,05€	0,10€	0,20€	0,50€	1€	2€	5€	10€	20€	50€	100€	200€	500€
ALLEMAGNE : DEM							1,96								
AUTRICHE : ATS							13,76								
BELGIQUE : BEF							40,34								
ESPAGNE : ESP							166,3								
FINLANDE : FIM							5,95								
IRLANDE : IEP							0,79								
ITALIE : ITL							1936								
LUXEMBOURG : LUF							40,34								
PAYS-BAS : NLG							2,20								
PORTUGAL : PTE							200,5								

c. Convertir les prix suivants en € pour les comparer, puis entourer le plus avantageux pour l'acheteur :

Arrondir les prix à l'unité.	1 €		BALADEUR		ORDINATEUR		VOITURE	
	PRIX EN MONNAIE LOCALE	PRIX EN €	PRIX EN MONNAIE LOCALE	PRIX EN €	PRIX EN MONNAIE LOCALE	PRIX EN €	PRIX EN MONNAIE LOCALE	PRIX EN €
PRIX EN MARK ALLEMAND	1,96	1	96,90		1 990		21 590	
PRIX EN SCHILLING AUTRICHIEN	13,76	1	729		14 500		137 900	
PRIX EN FRANC BELGE	40,34	1	2 099		39 900		384 900	
PRIX EN PESETA ESPAGNOLE	166,3	1	8 299		179 900		1 339 000	
PRIX EN MARK FINLANDAIS	5,95	1	319		5 990		59 900	
PRIX EN FRANC FRANÇAIS	6,56	1	349		3 990		65 900	
PRIX EN LIVRE IRLANDAISE	0,79	1	39		590		7 590	
PRIX EN LIRE ITALIENNE	1936	1	95 900		1 290 000		16 900 000	
PRIX EN FRANC LUXEMBOURGEOIS	40,34	1	2 149		41 990		409 900	
PRIX EN FLORIN NEERLANDAIS	2,20	1	112,90		1 690		21 900	
PRIX EN ESCUDO PORTUGAIS	200,5	1	9 599		139 900		1 759 000	