

Mathématiques pratiques pour la vie quotidienne et professionnelle

Module 4 : Argent



Impressum

Concepte	Susanne Ducommun Sonja Rautiainen
Auteurs	Georg Held Brigitte Fleck
Mise en page	weissRaum visuelle Gestaltung gmbh Kaspar Elsaesser
Illustrationen, images (sauf mention contraire)	Barbara Lüdi Kaspar Elsaesser
Traduction	Catherine Charpié

Ce matériel didactique peut être copié par les personnes autorisés dans le cadre de leur activité d'enseignement. Toute réutilisation commerciale du matériel (images et illustrations incluses) est expressément interdite. Toute infraction peut mener au retrait des droits d'utilisation.

Directives

L'argent

Objectifs généraux

Les participant(e)s

- apprennent à mettre des valeurs par ordre croissant $<$ et décroissant $>$ et à les comparer
- entraînent la mémorisation des nombres
- apprennent à convertir des valeurs en différentes valeurs plus petites
- prennent conscience que l'unité « argent », contrairement aux autres unités de mesure (kg, km, m³...), est constituée de différentes monnaies selon l'espace économique
- entraînent les opérations mathématiques de base : l'addition et la soustraction

Objectifs spécifiques

Les participant(e)s

- reconnaissent les pièces et billets de la monnaie suisse ainsi que leur valeur
- sont capables de les lire et de les nommer correctement
- connaissent les personnalités représentées sur les billets suisses
- comparent la monnaie suisse avec celle de leur pays d'origine
- ont compris les bases du système du taux de change entre la monnaie suisse et celle de leur pays, ou d'autres encore, et sont capables de faire des conversions simples
- connaissent les valeurs marchandes de certains produits dans différents pays et sont capables de les comparer
- sont capables d'additionner et de soustraire différents montants
- sont capables de comparer des montants et de les mettre dans l'ordre croissant $<$ ou décroissant $>$
- sont capables de vérifier (calculer) suffisamment rapidement le montant de l'argent reçu en retour
- sont capables de calculer ce montant de différentes manières selon le type de billets ou de pièces reçus
- sont capables de comprendre et de payer correctement une facture selon le contexte (par exemple au restaurant)

Matériel

- Argent (monnaie pour jouer)

L'argent – la monnaie

Quelles monnaies connaissez-vous ?



Comment s'appelle la monnaie de votre pays ?

L'argent – les billets

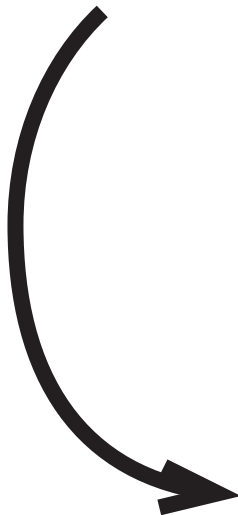
Quels billets trouve-t-on en Suisse ?
Qui sont les personnes sur les billets ?



Quelles pièces de monnaie trouve-t-on en Suisse ?
Qu'y a-t-il sur les pièces ?

Changer de l'argent

Aujourd'hui, combien recevez-vous d'Euro pour Fr. 1.- CHF (francs suisses) ?



Combien recevez-vous de francs suisses pour 1.- €?

Billets et pièces



Quels billets et pièces trouve-t-on en Suisse ?

Billets	Couleur
Fr. 1'000.–	
Fr.	
Fr. 100.–	bleu
Fr.	
Fr. 20.–	
Fr.	

Pièces	Couleur
Fr.	
Fr. 2.–	
Fr.	argent
Fr.	
Fr.	
Fr. –.10	
Fr.	

Comment nomme-t-on l'argent ?

Fr. 10.20

Nous disons : dix francs vingt



Nommez le montant, svp

Fr. 14.00	Fr. 34.20	Fr. 81.05	Fr. 23.80
Fr. 12.40	Fr. 51.45	Fr. 23.—	Fr. 46.40
Fr. 87.20	Fr. 65.10	Fr. 99.60	Fr. 76.45
Fr. 120.—	Fr. 345.80	Fr. 534.85	Fr. 875.30
Fr. 567.25	Fr. 901.15	Fr. 467.30	Fr. 704.65
Fr. 1'456.—	Fr. 5'678.55	Fr. 8'923.50	Fr. 7'245.65
Fr. 3'500.25	Fr. 5'808.90	Fr. 4'067.45	Fr. 2'506.05

Café « A la bonne pause »

Kaffee & Tee

	cl	Preis
Café		
Espresso		4.20
Ristretto		4.20
Doppelter Espresso		4.20
Tee / Diverse		5.40
Schale		4.00
Cappuccino		4.50
Latte Macchiato		4.50
Warme/Kalte Schoggi		5.40
Café fertig		4.50
Café Lutz	2cl	6.40
Tee Rum	2cl	6.40

Alkoholfreie Getränke

	cl	Preis
Coca Cola / Zero	33	4.50
Arkina Mineralwasser mit/ohne	33	4.50
Schwepes Tonic	20	4.40
Schwepes Bitter Lemon	20	4.40
Schwepes Ginger Ale	20	4.40
Red Bull / Dosen	25	5.50
Ice Tea Lemon /Pitcher	33	4.50
Sprite	33	4.50
Apfelsaft	30	4.50
Gazosa Citro, Mandarine, Himbeer	35	5.50
Fanta Orange	33	4.50
Rivella Rot / Blau	30	4.50

Fruchtsäfte

	cl	Preis
Orangensaft	20	5.00
Ananassaft	20	5.00
Multivitamin	20	5.00

Bier vom Fass

	cl	Preis
Feldschlösschen Original	3 dl	4.00
Panaché	3 dl	4.00

Flaschenbier

	vol.	cl	Preis
Heineken	5.0%	33.0	6.00
Desperados	5.9%	33.0	6.00
Corona Extra	4.6%	33.0	6.00
Bügel	5.0%	50.0	7.00
Franziskaner Weissbier	5.0%	50.0	7.00

Alkoholfreie Bier

	vol.	cl	Preis
Feldschlösschen	0.5%	33.0	5.00

Apéritif

	vol.	cl	Preis
Ricard	45.0%	4	7.00
Ramazzotti	30.0%	4	7.00
Fernet Branca	42.0%	4	7.00
Averna	29.0%	4	7.00
Cynar	17.0%	4	7.00
Campari	23.0%	4	7.00
Martini Rot/Weiss	15.0%	4	7.00
Amaretto di Saronno	28.0%	4	9.00

Spirituosen

	vol	cl	Preis
Vodka Trojka /div. Farben	17.0%	4	8.00
Vodka Absolut	40.5%	4	10.00
Vodka Belvedere	40.0%	4	12.00
Raki Export	45.0%	4	8.00
Bombay Gin	40.0%	4	10.00
Gordons Gin	37.5%	4	8.00
Bacardi White/Black	37.5%	4	9.00
Havana Club White/Black	37.5%	4	10.00
Grappa Fior di vite	40.0%	2	7.00
Pflümli	40.0%	2	7.00
Zwetschgen	40.0%	2	7.00
Kirsch	40.0%	2	7.00
Tequilla Weiss/ Braun	45.0%	2	5.00

Combien coûte...?

1 Coca Cola Fr. _____










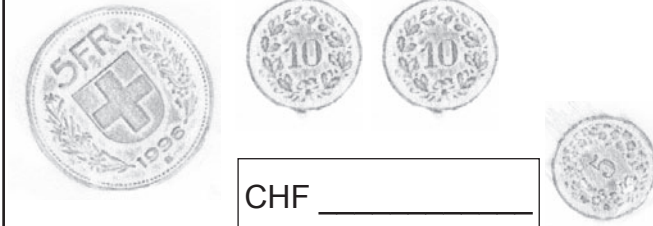
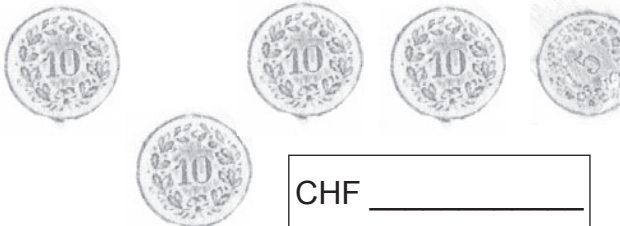

1 jus de pommes bio Fr. _____

1 espresso et 1 café crème Fr. _____

3 cafés crème + 1 chocolat + 2 cappuccino Fr. _____

Total Fr. _____

Quelle est la plus grande somme,
celle de gauche ou celle de droite ?

< = >	
 <p>CHF _____</p>	 <p>CHF _____</p>
 <p>CHF _____</p>	 <p>CHF _____</p>
 <p>CHF _____</p>	 <p>CHF _____</p>
 <p>CHF _____</p>	 <p>CHF _____</p>
 <p>CHF _____</p>	 <p>CHF _____</p>
 <p>CHF _____</p>	 <p>CHF _____</p>

L'argent en retour

Exercice 1

Dans les colonnes de droite, marquez d'un trait les billets et /ou les pièces que vous pouvez recevoir en retour et écrivez tout à droite la somme reçue.



L'achat coûte :	Je donne :	Je reçois en retour :						La somme reçue :
		50er	20er	10er	5 Fr.	2 Fr.	1 Fr.	
Fr. 60.–								Fr. 40.–
Fr. 30.–								
Fr. 40.–								
Fr. 35.–								
Fr. 23.–								
Fr. 18.–								
Fr. 52.–								
Fr. 71.–								
Fr. 27.–								
Fr. 9.–								
Fr. 30.–								
Fr. 20.–								
Fr. 17.–								
Fr. 11.–								
Fr. 45.–								
Fr. 3.–								
Fr. 32.–								
Fr. 21.–								
Fr. 16.–								
Fr. 38.–								
Fr. 44.–								

Liste de vocabulaire : « L'argent »

[illegible]

Liste de vocabulaire : « L'argent »

[illegible]

Les billets

Quels billets trouve-t-on en Suisse ?
De quelle couleur sont-ils ?

Billet	Couleur
Fr. 50.–	
	jaune

Changer de l'argent

Taux de change : € 1.– = Fr. 1.15
Calculez svp

Francs suisses	Euro €
Fr. 10.–	
	€ 24.–
Fr. 35.–	
	€ 45.–

Au Café

Kaffee & Tee					
	cl	Preis			
Café					
Espresso		4.20			
Ristretto		4.20			
Doppelter Espresso		4.20			
Tee / Diverse		5.40			
Schale		4.00			
Cappuccino		4.50			
Latte Macchiato		4.50			
Warme/Kalte Schoggi		5.40			
Café fertig		4.50			
Café Lutz	2cl	6.40			
Tee Rum	2cl	6.40			
	2cl	6.40			
Alkoholfreie Getränke					
	cl	Preis			
Coca Cola / Zero	33	4.50			
Arkina Mineralwasser mit/ohne	33	4.50			
Schweppes Tonic	20	4.40			
Schweppes Bitter Lemon	20	4.40			
Schweppes Ginger Ale	20	4.40			
Red Bull / Dosen	25	5.50			
Ice Tea Lemon /Pitcher	33	4.50			
Sprite	33	4.50			
Apfelsaft	30	4.50			
Gazosa Citro, Mandarine, Himbeer	35	5.50			
Fanta Orange	33	4.50			
Rivella Rot / Blau	30	4.50			
Fruchtsäfte					
	cl	Preis			
Orangensaft	20	5.00			
Ananassaft	20	5.00			
Multivitamin	20	5.00			
Bier vom Fass					
	cl	Preis			
Feldschlösschen Original	3 dl	4.00			
Panaché	3 dl	4.00			
Flaschenbier			vol.	cl	Preis
			5.0%	33.0	6.00
Heineken			5.9%	33.0	6.00
Desperados			4.6%	33.0	6.00
Corona Extra			5.0%	50.0	7.00
Bügel			5.0%	50.0	7.00
Franziskaner Weissbier					
Alkoholfreie Bier					
			0.5%	33.0	5.00
Feldschlösschen					
Apéritif			vol.	cl	Preis
			45.0%	4	7.00
Ricard			30.0%	4	7.00
Ramazzotti			42.0%	4	7.00
Fernet Branca			29.0%	4	7.00
Averna			17.0%	4	7.00
Cynar			23.0%	4	7.00
Campari			15.0%	4	7.00
Martini Rot/Weiss			28.0%	4	9.00
Amaretto di Saronno					
Spirituosen			vol	cl	Preis
			17.0%	4	8.00
Vodka Trojka /div. Farben			40.5%	4	10.00
Vodka Absolut			40.0%	4	12.00
Vodka Belvedere			45.0%	4	8.00
Raki Export			40.0%	4	10.00
Bombay Gin			37.5%	4	8.00
Gordons Gin			37.5%	4	9.00
Bacardi White/Black			37.5%	4	10.00
Havana Club White/Black			40.0%	2	7.00
Grappa Fior di vite			40.0%	2	7.00
Pflümli			40.0%	2	7.00
Zwetschgen			40.0%	2	7.00
Kirsch			45.0%	2	5.00
Tequilla Weiss/ Braun					

Combien coûte ...?

Boissons	Prix

Que pouvez-vous commander pour Fr. 12.- ?

L'argent en retour

Exercice 1

Dans les colonnes de droite, marquez d'un trait les billets et /ou les pièces que vous pouvez recevoir en retour et écrivez tout à droite la somme reçue.

L'achat coûte :	Je donne :	Je reçois en retour :						La somme reçue :
		50er	20er	10er	5 Fr.	2 Fr.	1 Fr.	
Fr. 58.–								
Fr. 41.–								
Fr. 4.–								
Fr. 36.–								

Exercice 2

Chaque trait montre l'argent reçu en retour (1 trait pour 1 billet ou 1 pièce). Ecrivez la somme reçue tout à droite. Calculez ensuite combien coûte l'achat et écrivez son prix tout à gauche.

L'achat coûte :	Je donne :	Je reçois en retour :						La somme reçue :
		50er	20er	10er	5 Fr.	2 Fr.	1 Fr.	
								

Argent

