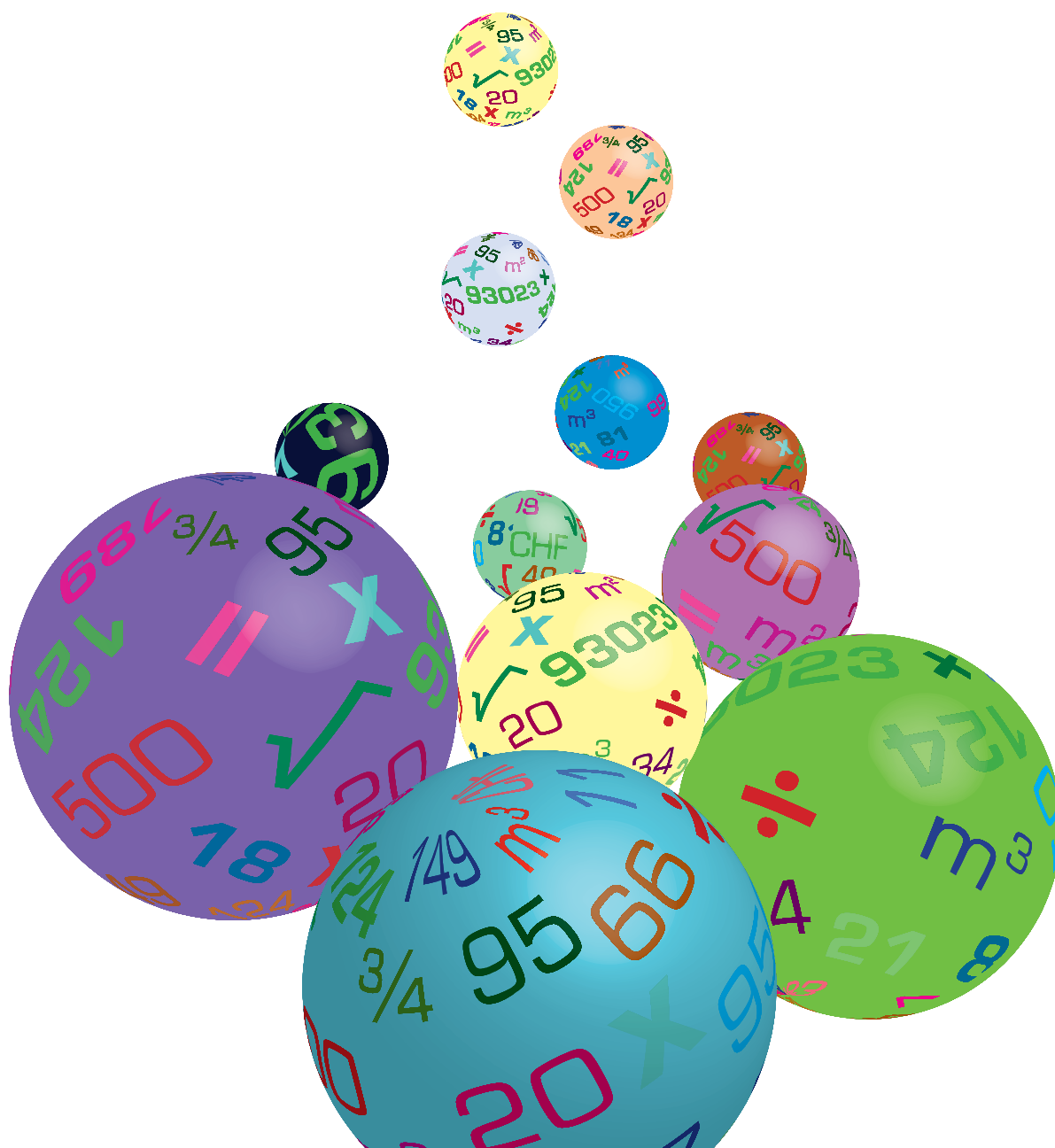


Mathématiques pratiques pour la vie quotidienne et professionnelle

Module 8 : Acheter



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

Acheter

Objectifs généraux

Les participant(e)s

- prennent conscience de leurs habitudes d'achats
- estiment la somme nécessaire pour leurs achats du week-end
- sont capables de faire leurs achats selon un budget prévu à l'avance
- acquièrent des compétences dans la conscientisation de leurs dépenses
- sont capables de calculer les offres promotionnelles

Objectifs spécifiques

Les participant(e)s

- sont capables de calculer et de vérifier le montant d'achats qu'ils avaient estimé
- sont capables d'estimer la valeur d'achat d'un produit
- connaissent le principe de proportionnalité dans la comparaison des prix
- sont capables de comparer les prix des produits
- sont capables de comprendre les prix indiqués sur les étiquettes
- sont capables de lire les informations sur les étiquettes de produits frais
- connaissent les informations sur les produits
- se familiarisent avec le calcul de pourcentage
- se familiarisent avec la règle de trois

Matériel

- prospectus de publicité

Où faites-vous vos achats ?



Combien coûtent vos achats du week-end ?
Estimez, svp



CHF 35.60?

CHF 123.00?

Vérifiez ce montant lors de vos prochains achats

Qu'est-ce qui va ensemble ?



le décilitre



l'argent



le kilo



le litre



le gramme

Choisissez sur un prospectus

A l'aide du prospectus, faites vos achats pour un souper de 4 personnes. Vous avez CHF 50.– à disposition et devez dépenser CHF 45.– au minimum.

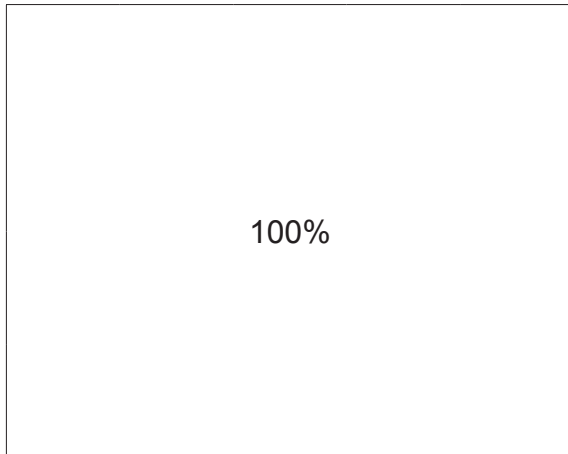
Liste des achats

Article / produit	Nombre	Somme intermédiaire	Total
		Total	

Pourcents

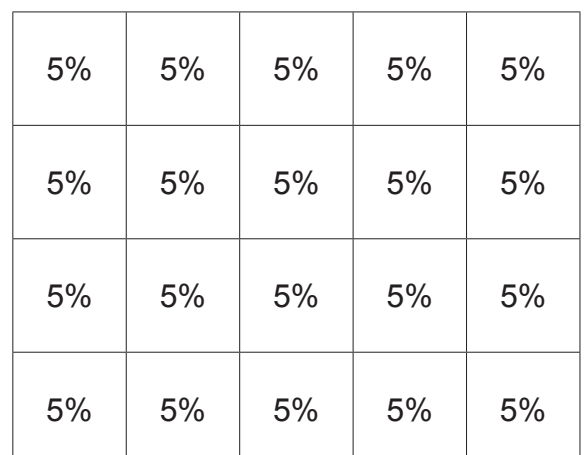
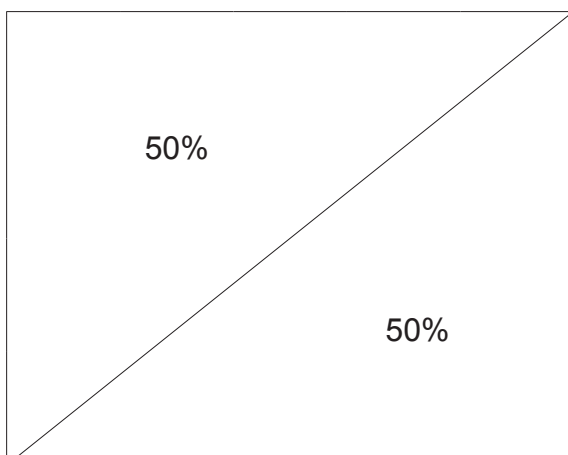
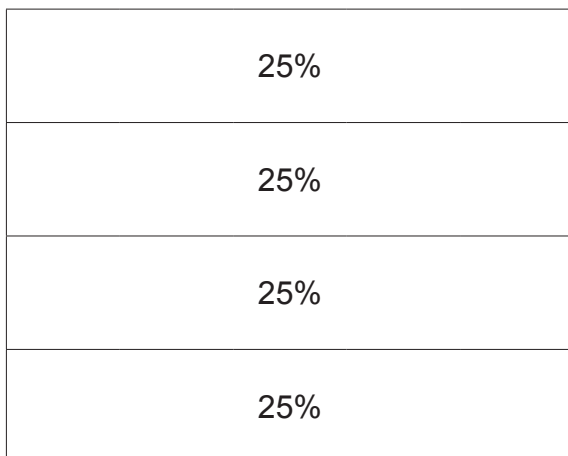
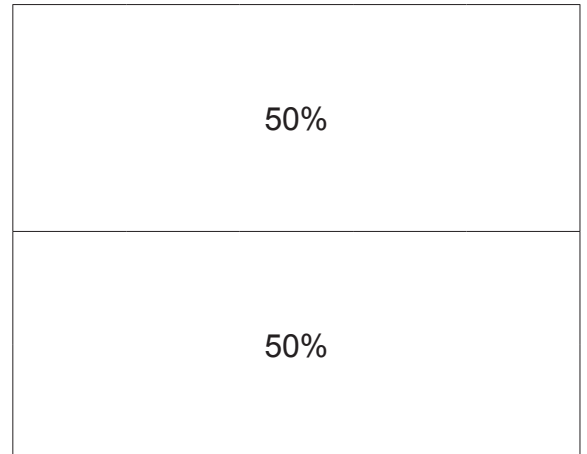
100 pourcents représentent la surface
entière

100 Prozent = 100%

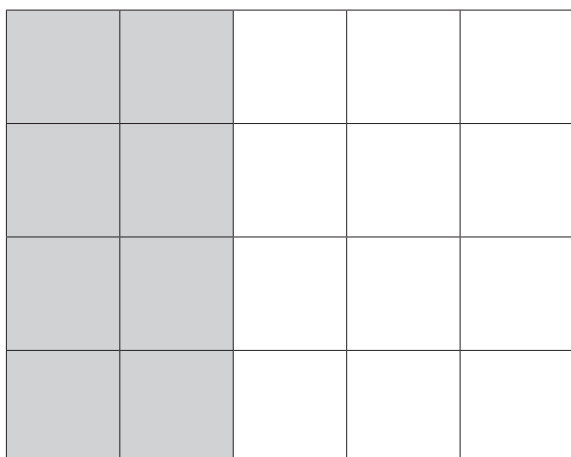


50% représentent la moitié de la
surface

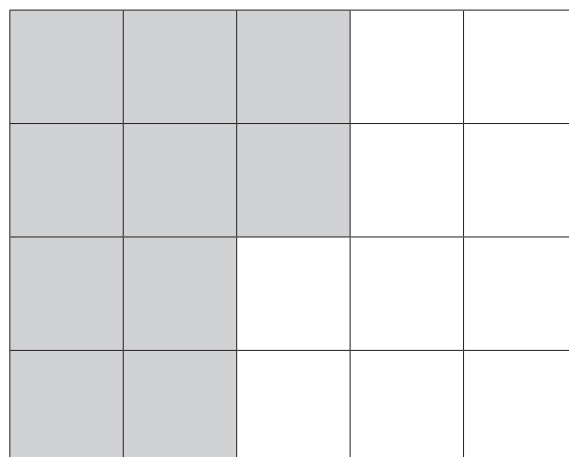
50% + 50% = 100%



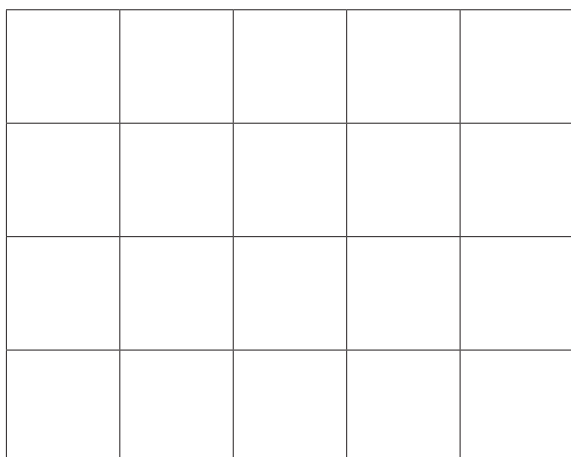
___ % sont coloriés.



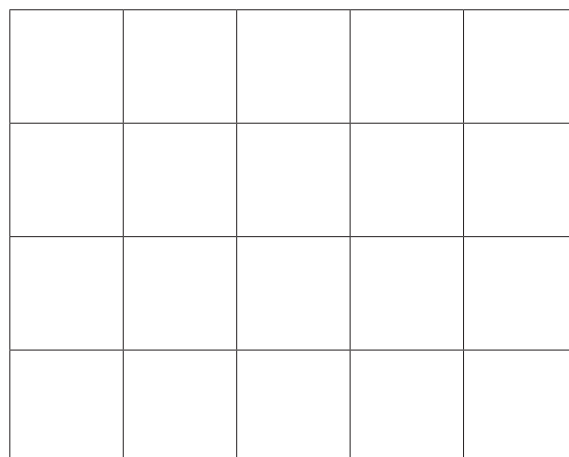
___ % sont coloriés.



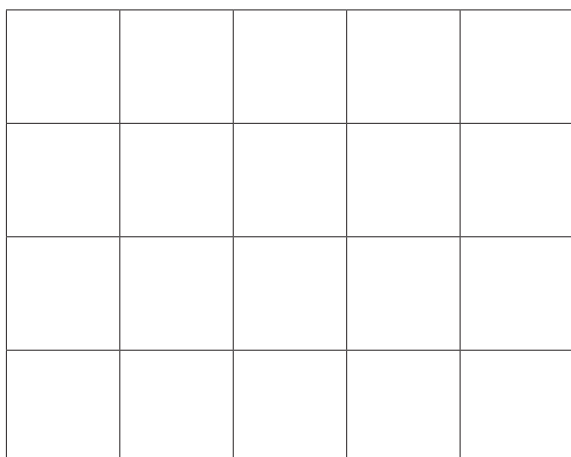
Exercice 1 : Coloriez les 20% de la surface



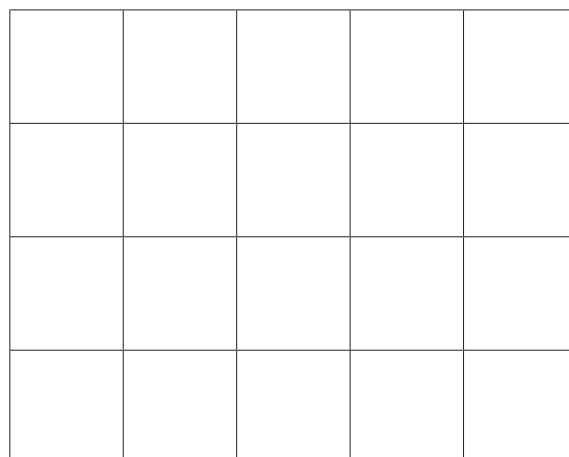
Exercice 2 : Coloriez les 80% de la surface



Exercice 3 : Coloriez les 10% de la surface



Exercice 4 : Coloriez les 100% de la surface



Exercice 5 : Coloriez les 50% de la surface

Exercice 6 : Coloriez les 10% de la surface

Exercice 7 : Coloriez les 5% de la surface

Exercice 8 : Coloriez les 15% de la surface

Exercice 9 : Coloriez les 75% de la surface

Exercice 10 : Coloriez les 120% de la surface

!!! Actions !!!



CHF
10.00

Prix normal

Le prix normal d'un paquet de Tabs est de CHF 10.—. Voici plusieurs actions. Cela veut dire que le prix est baissé.

Que devrez-vous payer s'il y a ces réductions ?

Réduction de :

10% → CHF _____

20% → CHF _____

50% → CHF _____

80% → CHF _____

30% 10%
5%
50%
25%

!!! Actions !!!



CHF 2.50

Calculez svp :

80 %	CHF
70 %	CHF
50 %	CHF
20 %	CHF
10 %	CHF

CHF 15.00

Calculez svp :

90 %	CHF
85 %	CHF
60 %	CHF
40 %	CHF
20 %	CHF



Les étiquettes



Où le potiron a-t-il été acheté ?

Quand a-t-il été acheté ?

Combien coûte-t-il ?

Combien pèse-t-il ?

Que veut dire le prix «CHF/kg » ?

Qu'est-ce que c'est ?



Cherchez sur ces étiquettes

le prix/le poids/le nom du produit / le prix par kilo CHF/kg et marquez-les avec la bonne couleur



Affichage des prix

Classer svp ces produits selon leur prix.



Eier Ravioli
CHF 3.40
100 g 0.79

Ravioli alla bolognese
CHF 3.50
100 g 0.81

Tortelloni al basilico
CHF 2.85
100 g 0.67

Que signifie
« 100 g 0.81 » ?

Combien coûte 1 litre d'eau minérale?

Quel produit est le moins cher, celui de gauche ou celui de droite ?



Aproz Classic 0,5 l

CHF 0.60

1 l x.xx



1 l = CHF _____



Aproz Classic 6 x 1,5 l

CHF 4.20

1 l x.xx



1 l = CHF _____

Ce soir nous avons des invités ...

Vous devez acheter 9 x 1,5 litres d'eau minérale. Que devez-vous payer pour cela ?



CHF
4.20

9 bouteilles d'eau minérale → CHF _____

Informations sur le produit

Cherchez ou calculez les informations suivantes sur le poids :

Le poids brut _____ g

Seulement les tomates _____ g

L'eau _____ g

Le poids net _____ g

La tare _____ g

Que voyez-vous ?





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 :
		50 Fr	20 Fr	10 Fr	5 Fr.	2 Fr.	1 Fr.	
Fr. 60.–			II					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 : « Faire ses achats »

[illegible]

Liste de vocabulaire : « Faire ses achats »

[illegible]

Combien coûtent vos achats ?

Vous achetez tous ces produits dans la quantité suivante : 12 bouteilles d'Aproz, 3 potirons, 2 paquets de nouilles, 2 Bang, 6 briques de lait et 1 paquet de handy matic.



Pack de 6 : CHF 4.20



CHF 1.20



CHF 3.35



CHF 1.20



CHF 4.90



CHF 12.70

Total CHF _____

A l'aide de ce prospectus, faites vos achats pour vos invités.

Vous devez dépenser au minimum CHF 45.00 et au maximum CHF 50.00.

Listes des achats

Article / produit	Nombre	Somme intermédiaire	Total

Total CHF _____

Calcul des pourcents



CHF 8.50

Calculez svp :

80 %	CHF
70 %	CHF
50 %	CHF
20 %	CHF
10 %	CHF

30% 10%
5%
50%
25%

