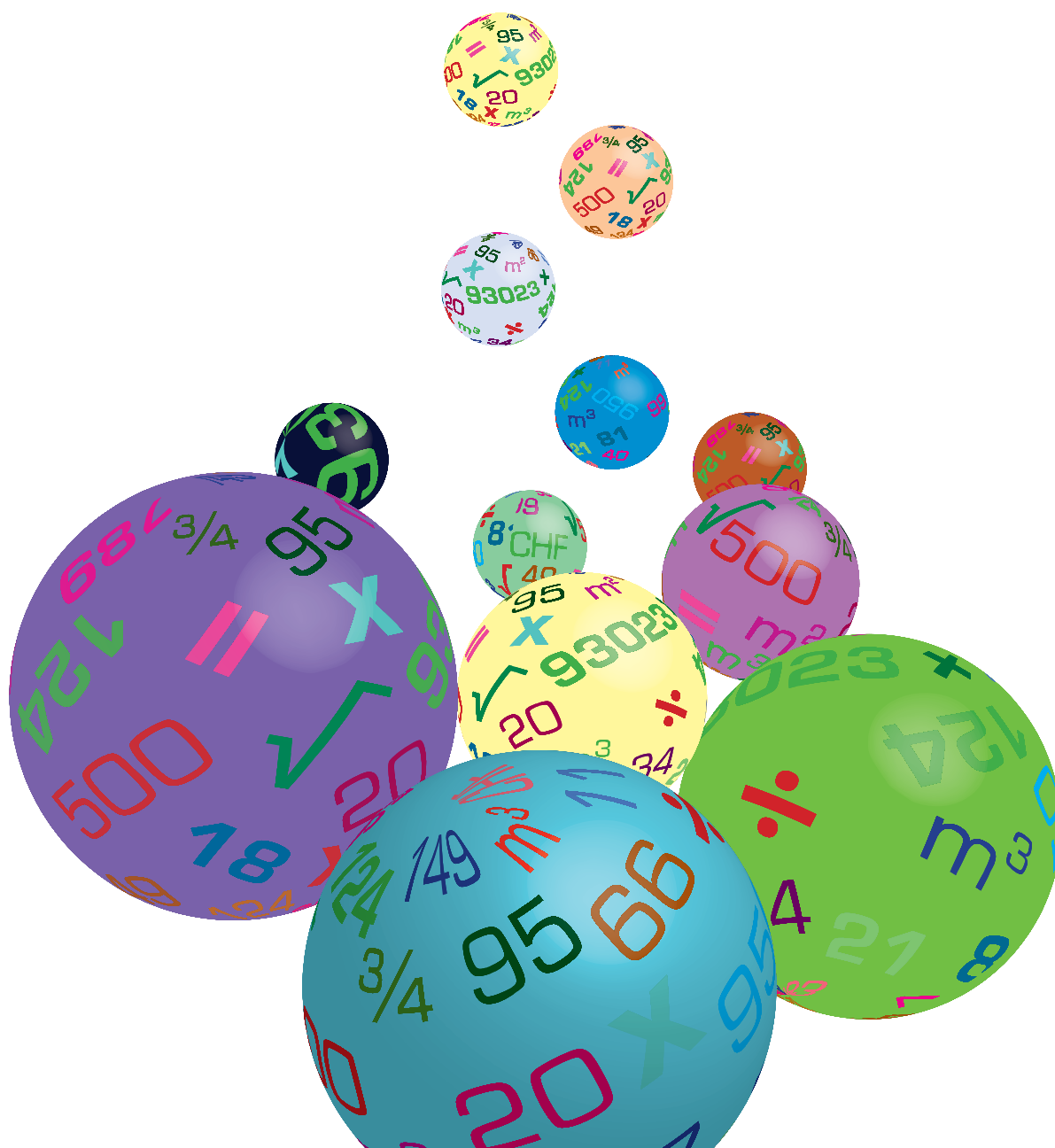


Mathématiques pratiques pour la vie quotidienne et professionnelle

Module 3 : Orientation



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

S'orienter dans une ville

Objectifs généraux

Les participant(e)s

- sont familiarisés avec la lecture des heures et l'utilisation des instruments de mesure du temps.
- sont capables de lire un plan de ville et de l'utiliser de manière adéquate
- connaissent les principaux bâtiments et l'infrastructure d'une ville
- savent lire le réseau des transports publics afin de pouvoir se déplacer de manière ciblée.
- sont capables de gérer la ponctualité lors d'un rendez-vous important.

Objectifs spécifiques

Les participant(e)s

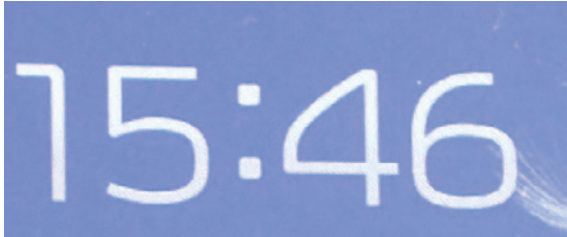
- prennent conscience de leur rapport au temps en relation avec leur contexte culturel et personnel
- prennent conscience de leur utilisation des instruments de mesure du temps et de l'importance de ceux-ci dans l'organisation de leur quotidien
- sont capables de lire l'heure exacte
- connaissent les horaires habituels en Suisse
- sont capables d'établir des relations entre le temps et la distance
- connaissant l'existence des fuseaux horaires et sont capables de calculer les différences d'heures locales
- sont capables de s'orienter avec un plan de ville et d'y localiser une adresse connue.
- sont capables d'utiliser un index et un système de coordonnées pour trouver une adresse inconnue
- sont capables de lire et d'utiliser le plan du réseau urbain de leur ville
- sont capables de lire et d'utiliser les plans et horaires des transports publics d'une région plus étendue autour de leur ville
- sont capables de planifier un parcours de A à B, avec différents moyens de transport et changements, et de calculer le temps nécessaire pour l'effectuer
- sont capables de déterminer l'heure du départ (de la maison), en tenant compte du temps de parcours, pour se rendre à un rendez-vous professionnel important selon la date et l'heure fixée.

Matériel

- Plan d'une ville
- Plan du réseau urbain de cette ville
- Horaire CFF
- Horaires des trains et bus régionaux

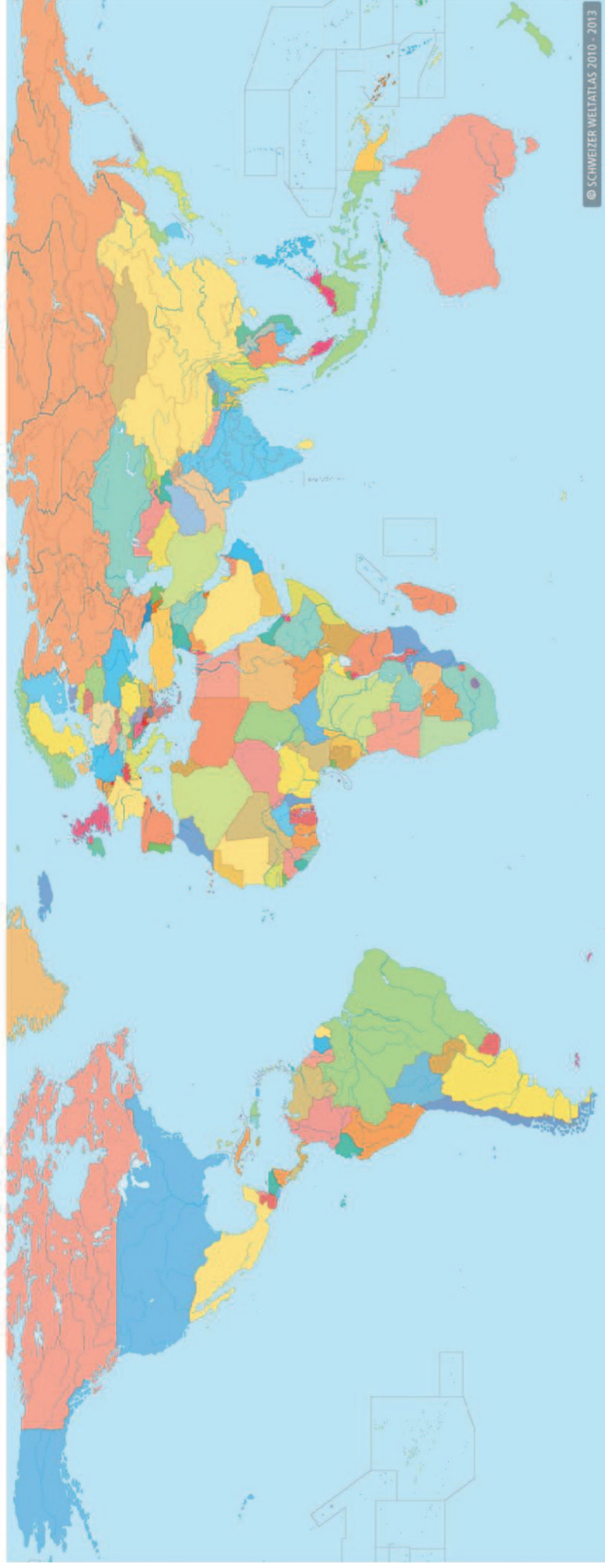
Quelle heure est-il ?

Comment estimez-vous l'heure qu'il est ? Quel instrument de mesure du temps utilisez-vous ?



La durée – la distance

Dessiner svp le voyage que vous avez fait de votre pays jusqu'en Suisse. Quels moyens de transport avez-vous pris ? Combien d'arrêts avez-vous fait ? Combien de temps a duré votre voyage ? Combien de temps ont duré les arrêts, combien de temps a duré le transport ? Avez-vous voyagé de nuit ou de jour ?

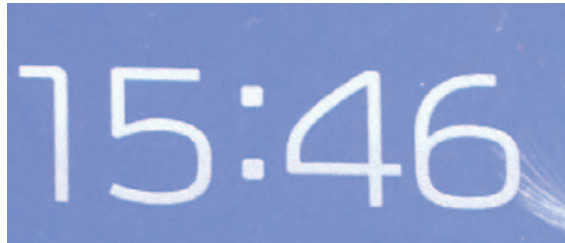


Le fuseau horaire

Quelle heure est-il dans votre pays ? Quel est le rythme de la journée de la journée de mesurer le temps connaissez-vous ?



La ponctualité



1. Dans votre langue, y a-t-il un mot pour dire « ponctualité » ?
2. Si oui, qu'est-ce qu'il veut dire plus exactement ?
3. Personnellement, comment comprenez-vous le terme « ponctualité » ?

Voici quelques idées :

Vous invitez des amis pour 20h00. Ils arrivent seulement à 20h45. Que leur dites-vous ?

-

La maîtresse de votre fille vous invite pour un entretien à 17h à l'école. Vous arrivez à 17h10. La maîtresse est fâchée. Pourquoi ?

-

Vous avez un entretien d'embauche à 8h30 dans un quartier éloigné du vôtre. A quoi devez-vous penser ?

-
-
-

Dans votre ville :

1. Vous voulez aller de à

Je prends le bus n°..... direction jusqu'à

2. Vous voulez aller de

Je prends direction jusqu'à

3. Vous voulez aller de

Je prends direction jusqu'à

Dans votre ville avec des changements !

4. Vous voulez aller de à

Je prends le bus n°..... direction jusqu'à

puis le bus n°..... direction jusqu'à

5. Vous voulez aller de à

Je prends direction jusqu'à

puis je prends direction jusqu'à

6. Vous voulez aller de à

Je prends direction jusqu'à

puis je prends direction jusqu'à

Dans votre région

7. Vous voulez aller de à

Je prends le train..... direction jusqu'à

8. Vous voulez aller de à

Je prends le bus n°..... direction jusqu'à

9. Vous voulez aller de à

Je prends direction jusqu'à

Dans votre région avec des changements !

10. Vous voulez aller de à

Je prends le train direction jusqu'à

puis le bus n°/le train direction jusqu'à

11. Vous voulez aller de à

Je prends direction jusqu'à

puis direction jusqu'à

12. Vous voulez aller de à

Je prends direction jusqu'à

puis direction jusqu'à

Entretien d'embauche – Rendez-vous

Vous avez un rendez-vous le *28 mai 2016 à 10h00*

Entreprise
Dubois SA
Madame F. Pommier
Route Jean-Marie Musy 30
1700 Fribourg

Comment faites-vous pour arriver à l'heure pour votre entretien d'embauche ?

Temps du trajet en train / en bus (Compter 10 min par changement)

.....
.....

Temps de marche:

A quelle heure devez-vous partir de la maison ?

Vous avez un rendez-vous le *1er juin 2016 à 14h30*

Entreprise
Job-Club
Monsieur Maurice Dupont
Rue du Bourg 40
1663 Gruyères

Comment faites-vous pour arriver à l'heure pour votre entretien d'embauche ?

Train / bus / changement

.....
.....

Temps de marche :

A quelle heure devez-vous partir de la maison ?

Plan de votre ville

Nom de rue (choisi par le formateur)	Comment y arriver si vous venez de... ?



Cherchez d'autres possibilités, svp

Nom de rue ou lieu choisi	Comment y arriver si vous venez de... ?

Distance – Moyens de transport – Durée

Où habitez-vous ?

.....

A quelle distance vivez-vous de votre lieu de cours ? (en km? en m ? en cm?)

.....

Combien de temps vous faut-il jusqu'au lieu du cours ? (en km? en m ? en cm?)

.....

Quels moyens de transport prenez-vous ?

.....

Combien de temps vous faut-il pour chaque moyen de transport ? Faites la liste des temps employés pour chaque moyen de transport. N'oubliez pas de compter le temps « à pied ».

en bus : en tram :

en train : à pied :

à vélo : en auto :

Connaissez-vous les horaires de « votre » bus, de « votre » train ?

Pour une heure précise ?

Pour une journée ?

Que devez-vous faire avant de venir au cours ? Devez-vous faire les achats, amener vos enfants à la crèche ou à l'école ? devez-vous vous occuper de vos parents ? Combien de temps vous faut-il avant le début du cours ?

.....

Vous avez un rendez-vous « officiel ». Donnez des exemples ! A quoi devez-vous faire attention ? Exemples :

.....

Une minute ou 60 secondes?

Exercice :

Les participant(e)s au cours placent leur chaise en cercle, à environ un mètre de distance l'une de l'autre. Avant que l'exercice ne commence, les participant(e)s essaient de s'asseoir et de se relever le plus silencieusement possible. On ne devrait entendre aucun mouvement.

Chaque participant(e) se tient debout devant sa chaise et ferme les yeux. Les yeux fermés, il/elle doit compter à rebours en silence de 60 à 1 au tempo des secondes, selon lui. Lorsque la personne est arrivée à 1, elle s'assied sans bruit sur sa chaise et ouvre les yeux.

Résultat :

En règle générale, les vitesses de comptage sont très inégales. Cela démontre les différences qui existent d'une personne à l'autre concernant son « horloge interne » et de son rapport au temps. L'on perçoit alors que ces différences sont individuelles et non seulement culturelles.

Liste de vocabulaire : « S’orienter dans une ville »

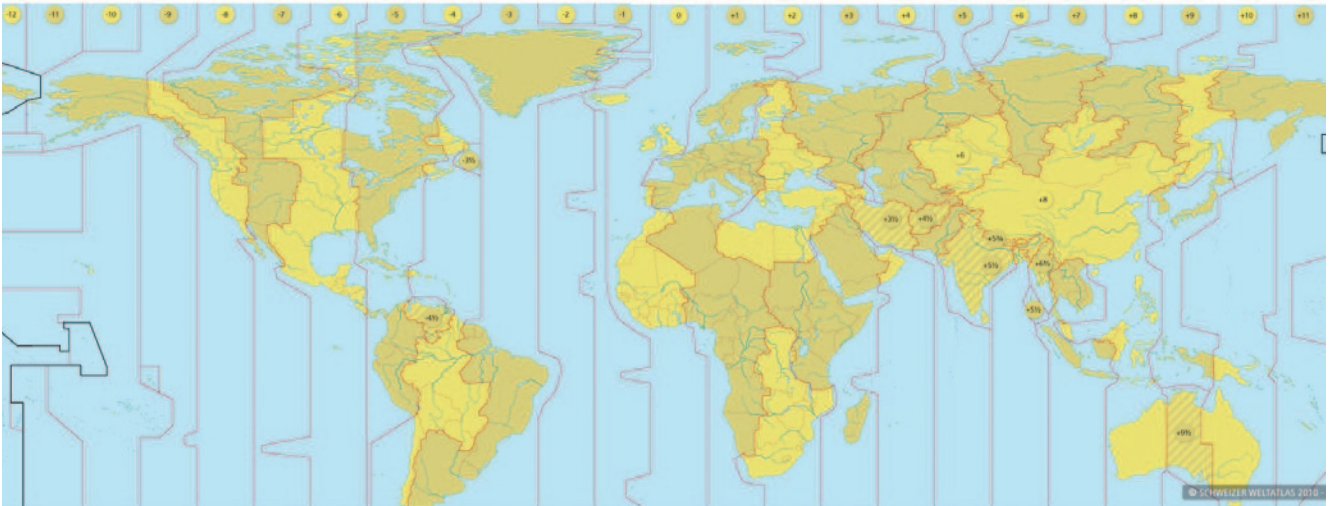
[illegible]

Liste de vocabulaire : « S’orienter dans une ville »

[illegible]

Orientation

Exercices



© SCHWEIZER WELTATLAS 2010 – 2015

En Suisse, il est 15h00.

Quelle heure est-il à :

New York

Bangkok

Sydney

Honolulu

Londres

Dans votre ville

Vous voulez aller de la Place à la rue

Je prends le bus n°..... direction jusqu'à

Vous voulez aller de à l'arrêt

Je prends le bus n°..... direction jusqu'à

Là, je change de bus et prends le bus n° direction..... jusqu'à

Vous êtes au terminus de la ligne

De là, vous voulez aller à l'hôpital.

Je prends le bus n°..... direction jusqu'à

Là, je change de bus et prends le bus n° direction..... jusqu'à

Mit dem Zug

Vous devez être à 14h00 à la gare de Berne. Quand devez-vous partir de la gare la plus proche de chez vous ?

(nom de cette gare :)

– à h.

Entretien d'embauche

Vous avez un rendez-vous pour un entretien le 12 septembre 2014 à 14.30 h.

Vous habitez à la rue Henri-Dunant à Fribourg.

L'adresse de l'entreprise est la suivante :

Bains de la Gruyère

1637 Charmey

Quand devez-vous partir de la maison ?

– à..... h

Aides :

Vous devez compter :

– 2 minutes par arrêts

– 5 minutes pour un changement de train ou de bus

Y a-t-il encore d'autres chose qu'il faut compter pour planifier ce parcours ?

- Les enfants ?
-?
-?
-?
-?

Wie viel Zeit benötigen Sie nun?

..... Stunden / Minuten?

Combien de temps vous faut-il alors compter ?

..... heures / minutes ?

S'orienter dans une ville

