

<p><b>F1) Vocabulaire et expressions relatifs aux <u>grandeurs</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>le repérage</b></li> <li>* la température</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>* le thermomètre</li> <li>* l'échelle des températures</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>* le degré</li>   <li>* <b>la grandeur</b></li> <li>* la mesure</li> <li>* mesurer</li> <li>* le système conventionnel de mesure</li> <li>* l'unité de mesure</li> <li>* le changement d'unités (de mesure)</li> <li>* le formulaire</li> <li>* une grandeur produit</li> <li>* une unité produit (ex: m<sup>3</sup>)</li> <li>* une unité "quotient" (ex: km/h)</li> <li>* une grandeur "composée"</li>   <p><b>F2) Vocabulaire et expressions relatifs à la <u>Longueur</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>la longueur - lang</b></li> <li>* est plus long que - aussi long que - plus court que</li>   <li>* comparer de manière directe</li> <li>* comparer de manière indirecte (objet de référence)</li>   <li>*</li> <li>*</li> <li>* la mesure de longueur</li> <li>* le métrage</li> <li>* la différence de longueur</li> <li>* les unités de longueur</li> <li>* le mètre</li> <li>* le millimètre - le centimètre</li> <li>* le kilomètre</li> <li>*</li> <li>* (décimètre - décamètre - hectomètre - ...)</li> <li>* tracer un segment d'une mesure de longueur donnée à l'aide d'une règle</li> </ul> </ul>	<p><b>F1) Fachsprache und Ausdrücke über <u>Größen</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*</li> <li>* die Temperatur (2. Schuljahr)</li> <li>* die Erwärmung am Tag</li> <li>* die Abkühlung über Nacht</li> <li>* die Temperaturschwankung</li>   <li>* das Thermometer</li> <li>* die Temperaturskala</li> <li>* der Nullpunkt</li> <li>* die Minus-Temperaturen</li> <li>* die Plus-Temperaturen</li> <li>* die Tiefsttemperatur</li> <li>* die Höchsttemperatur</li> <li>* das Grad</li>   <li>* <b>die Größe, der Größenbereich</b></li> <li>* die Messung (action de mesurer)</li> <li>* messen</li> <li>* das Maßsystem</li> <li>* die Maßeinheit - die Einheit</li> <li>* der Wechsel der (Maß-) Einheit</li> <li>* die Formelsammlung</li> <li>* eine multiplikative Größe</li> <li>* eine multiplikative Einheit (zB: m<sup>3</sup>)</li> <li>*</li> <li>* eine zusammengesetzte Größe</li>   <p><b>F2) Fachsprache und Ausdrücke über <u>Längen</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>die Länge - lang</b></li> <li>* ist länger als - gleich lang wie - kürzer als</li>   <li>* der direkte Vergleich</li> <li>* der indirekte Vergleich</li>   <li>* die selbthergestellten Stöcke</li> <li>* die aufrollbaren Maßbänder</li> <li>* die Längenmessung, das Längenmaß</li> <li>* das Metermaß, die Meterzahl</li> <li>* der Längenunterschied</li> <li>* die Längeneinheiten</li> <li>* der Meterstab, der-das Meter</li> <li>* der Millimeter - der Zentimeter</li> <li>* der Kilometer</li> <li>* das Gefühl für die Längeneinheiten</li> <li>* (Dezimeter - Dekameter - Hektometer - ...)</li> <li>* Strecken gegebener Länge mit dem Lineal zeichnen</li> </ul> </ul>
--	--

## Lexique Franco-allemand : Grandeurs et Mesure

<ul style="list-style-type: none"><li>* convertir les km en m et inversement</li><li>* le périmètre</li><li>* la circonférence</li><li>* la mesure de la circonférence</li><li>* Combien mesures-tu ?</li><li>* la taille</li><li>* le tour de ceinture</li><li>* * Quelle est la hauteur de cette tour ?</li><li>* la grandeur - la hauteur - la largeur - l'épaisseur - la profondeur</li><li>Z: C'est le comble !</li><li>* l'estimation de la longueur</li><li>* la distance</li><li>* loin, éloigné</li><li>* proche, près</li></ul> <p><b>F3) Vocabulaire et expressions relatifs à la <u>Capacité</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* <b>la mesure de capacité</b></li><li>* plein</li><li>* vide</li><li>* le litre (l) - le centilitre (cl)</li><li>* contenir qqch.</li><li>* le contenu (la contenance)</li><li>* contient plus que - contient moins que</li><li>* contient autant que</li><li>Z: La coupe est pleine !</li></ul> <p><b>F4) Vocabulaire et expressions relatifs aux <u>Poids et Masse</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* <b>le poids</b> (langage courant)</li><li>* <b>le poids</b> (correspond à une force en Physique)</li><li>* <b>la masse</b></li><li>* la mesure de masse</li><li>* lourd</li><li>* léger</li><li>* peser</li><li>Z: Ses arguments font poids dans la balance.</li><li>* la balance - la balance à fléau</li><li>* le jeu des masses marquées</li><li>* les unités de masse</li><li>* le gramme (g) - le kilogramme (kg)</li><li>* la tonne</li><li>* (le quintal - la livre (500g) - ...)</li><li>Z: Je suis rassuré(e).</li><li>* l'indication du poids</li><li>* la différence de poids</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Umrechnen von km in m und umgekehrt</li><li>* der Umfang</li><li>* der Kreisumfang</li><li>* die Kreisberechnung</li><li>* Wie groß bist du?</li><li>* die Körpergröße</li><li>* die Taille</li><li>* die Spannweite</li><li>* Wie hoch ist dieser Turm?</li><li>* die Größe - die Höhe - die Breite - die Dicke - die Tiefe</li><li>Z: Das ist die Höhe!</li><li>* das Schätzen von Längen</li><li>* die Entfernung, der Abstand, die Weite</li><li>* weit</li><li>* nah</li></ul> <p><b>F3) Fachsprache und Ausdrücke über <u>Hohlmaß</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* <b>das Hohlmaß</b></li><li>* voll</li><li>* leer</li><li>* der Liter (l) - der Zentiliter (cl)</li><li>* etwas enthalten, etwas fassen</li><li>* der Inhalt</li><li>* fasst mehr als - fasst weniger als</li><li>* fasst gleichviel wie</li><li>Z: Das Maß ist voll!</li></ul> <p><b>F4) Fachsprache und Ausdrücke über <u>Gewicht und Masse</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* <b>das Gewicht</b></li><li>* <b>die Gewichtskraft</b> (Physik)</li><li>* <b>die Masse</b></li><li>* das Massenmaß</li><li>* schwer</li><li>* leicht</li><li>* wiegen</li><li>Z: Seine Argumente wiegen schwer.</li><li>* die Waage - die Balkenwaage</li><li>* der Gewichtssatz</li><li>* die Gewichtseinheiten</li><li>* das Gramm (g) - das Kilogramm (kg)</li><li>* die Tonne (t)</li><li>* (der Doppelzentner - das Pfund - ...)</li><li>Z: Mir fällt eine Zentnerlast vom Herzen.</li><li>* die Gewichtsangabe</li><li>* der Gewichtsunterschied</li></ul>
---	--

<p>Z: Avoir deux poids, deux mesures.</p> <p><b>F5) Vocabulaire et expressions relatifs au Temps</b></p> <p><b>* le temps (repérage du temps)</b>  * le moment, l'instant  * les événements repères  * les événements qui "marquent les enfants"  * les événements "artificiels"  * les événements "courants"  * les événements réguliers  * la chronologie  * simultanéité</p> <p>* antériorité  * postériorité  * irréversibilité du temps  * le hasard, l'imprévu  Z: Quel heureux hasard !  * l'événement aléatoire  * le présent - présent - actuel  * le futur - l'avenir - futur  * le passé - passé  * débiter - finir  * tôt, précoce  * tard, tardif  * le repérage de l'heure qu'il est  * lire et noter l'heure  *  * une montre à aiguilles  * utiliser les aiguilles de la montre  E: « Il est quatorze heures quarante-cinq. »  « Il est quinze heures moins le quart. »</p> <p>Z: Il débloque !</p> <p><b>* la durée - durer - durable</b>  E: Différencier moment (instantané) et durée  * passer, s'écouler  * longtemps  * la durée  * dure plus longtemps que - moins l. que  * dure aussi longtemps que  * durée d'écoute d'un disque  *  * la mesure du temps qui passe  * le sablier  @ Prendre un sablier dont le sable tombe entièrement en 1 minute.  Tous les joueurs tournent le dos au sablier. Puis quelqu'un retourne le sablier et crie: «GO».  Dès qu'un joueur pense que la minute est écoulée, il se</p>	<p>Z: Mit zweierlei Maß messen.</p> <p><b>F5) Fachsprache und Ausdrücke über Zeit</b></p> <p><b>* die Zeit</b>  * der Augenblick, der Moment, der Zeitpunkt  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  * der Zufall  Z: Das ist ein glücklicher Zufall!  * Auf bloßen Zufall beruhend, zufallsbedingt.  * die Gegenwart - gegenwärtig  * die Zukunft - (zu)künftig  * die Vergangenheit - vergangen  * beginnen (anfangen) - enden  * früh  * spät  *  * die Uhrzeit ablesen - notieren  * eine Digitaluhr  * eine Uhr mit Zeigern  * mit Uhrzeigern arbeiten  E: « Es ist vierzehn Uhr fünfundvierzig. »  « Es ist Viertel vor drei, nachmittags. »  « Es ist drei Viertel drei, nachmittags. »  Z: Er tickt nicht mehr richtig!</p> <p><b>* die (Zeit)Dauer - dauern - dauerhaft</b>  E:  * vergehen  * lange  * die Zeitspanne  * dauert länger als -dauert weniger als  * dauert so lange wie  * dauert eine Schallplattenlänge  * dauert eine Zigarettenlänge  * die Zeitmessung  * die Sanduhr  @</p>
---	--

## Lexique Franco-allemand : Grandeurs et Mesure

<p>retourne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* la bougie graduée</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>* la seconde - la minute</li> <li>* utiliser le chronomètre</li> <li>* l'heure</li> <li>* la demi-heure - quart d'heure</li> </ul> <p><b>* la date</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* le 12 janvier</li> <li>* le jour de l'anniversaire</li> <li>* le mois de naissance</li> </ul> <p>@ Se retrouver en fonction du même mois de naissance.</p> <p>* la répartition horaire pour une journée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* le jour</li> </ul> <p>E:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* la semaine</li> <li>* le rythme de la semaine</li> <li>* l'emploi du temps</li> <li>* le mois</li> </ul> <p>* le trimestre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* l'année</li> </ul> <p>E:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* l'année bissextile</li> <li>* la décennie - le siècle</li> <li>* l'âge</li> </ul> <p>E: La différence d'âges entre deux personnes est constante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* le calendrier</li> <li>* utiliser un calendrier</li> <li>* le jour férié</li> <li>* le calendrier scolaire</li> <li>* les congés</li> <li>*</li> </ul> <p>* le jour de classe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* le jour des vacances</li> <li>*</li> </ul> <p>* la durée d'une journée (d'ensoleillement) tout au long de l'année</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*</li> <li>*</li> </ul> <p>E: l'ensoleillement est plus court en hiver.</p> <p>@</p> <p>@</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*</li> <li>* die Sonnenuhr</li> <li>* die Wasseruhr</li> <li>* die Pendeluhr</li> <li>* die Taschen- oder Armbanduhr</li> <li>* die Sekunde - die Minute</li> <li>* die Stoppuhr benutzen</li> <li>* die Stunde</li> <li>* die halbe Stunde - Viertelstunde</li> </ul> <p><b>* das Datum (Daten)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* der 12. Januar</li> <li>* der Geburtstag</li> <li>* der Geburtsmonat</li> </ul> <p>@ Alle Kinder, die im gleichen Monat geboren sind, stellen sich zusammen.</p> <p>* die Stundeneinteilung des Tages</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* der Tag (1. Schuljahr)</li> </ul> <p>E: gekennzeichnet durch den Tag- und Nachtrhythmus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* die Woche</li> <li>* der Wochenrhythmus</li> <li>* der Stundenplan</li> <li>* der Monat (von Mond)</li> </ul> <p>* das Vierteljahr - das Trimester</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* das Jahr (1. Schuljahr)</li> </ul> <p>E: gekennzeichnet durch Jahresrhythmus Frühling, Sommer, Herbst, Winter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* das Schaltjahr</li> <li>* das Jahrzehnt - das Jahrhundert</li> <li>* das Alter</li> </ul> <p>E: Der Altersunterschied zwischen zwei Personen bleibt konstant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* der Kalender</li> <li>* mit dem Kalender arbeiten</li> <li>* der Feiertag</li> <li>* der Schuljahrskalender, der Klassenkalender</li> <li>* die Ferien</li> <li>* Weihnachtsferien, Osterferien, Pfingstferien, Sommerferien, Herbstferien.</li> <li>* der Schultag</li> <li>* der Ferientag</li> <li>* schulfrei</li> <li>* die Tageslänge im Jahreslauf</li> </ul> <p>* der Sonnenaufgang - der Sonnenuntergang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* die Tagesdauer</li> </ul> <p>E: Im Winter sind die Tage kurz. Im Sommer sind die Tage lang.</p> <p>@ Wann ist der längste Tag? (der kürzeste)</p> <p>@ Wann sind Tag und Nacht gleich lang (Tag- und Nachtgleiche)?</p>
--	---

<p>@</p> <p>@</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* la période</li> <li>* le rythme, la périodicité</li> <li>* la cadence</li> <li>* toutes les heures</li> <li>* quotidien, chaque jour (quotidien et banal)</li> <li>* hebdomadaire, chaque semaine</li> <li>* mensuel, chaque mois</li> <li>* bimensuel, deux fois par mois</li> <li>* bimestriel, tous les deux mois</li> <li>* trimestriel, tous les trois mois</li> <li>* le trimestre</li> <li>* semestriel</li> <li>* le semestre</li> <li>* annuel, tous les ans</li> <li>* biannuel, tous les deux ans</li> <li>* biennal</li>   <li>* triennal</li>   <li>* quinquennal</li>   <p>@</p> <p><b>F6) Vocabulaire et expressions relatifs à <u>la mesure d'Angle</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>l'angle</b></li> <li>* <b>le secteur angulaire</b></li>   <li>* le sommet</li> <li>* les côtés du secteur angulaire</li> <li>* les angles adjacents</li> <li>* la bissectrice</li> <li>* des angles opposés au sommet</li> <li>* l'angle droit (90°)</li> <li>* l'angle aigu</li> <li>* l'angle complémentaire (à l'angle droit)</li> <li>* l'angle obtus</li>   <li>* l'angle saillant</li> <li>* l'angle plat</li> <li>* l'angle supplémentaire (à l'angle plat)</li> <li>* l'angle rentrant</li>   <li>* l'angle plein</li> </ul> <p>E: Les 4 angles intérieurs d'un quadrilatère peuvent former un angle plein.</p> </ul>	<p>@ Wie verändert sich die Tageslänge im Laufe eines Jahres?</p> <p>@ Wann werden die Tage immer länger? Wann werden die Tage immer kürzer?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* der Zeitabschnitt</li> <li>* der Rhythmus</li> <li>* der Takt - Zeittakt</li> <li>* stündlich</li> <li>* täglich ( alltäglich )</li> <li>* wöchentlich</li> <li>* monatlich</li> <li>* vierzehntägig ( zweimal im Monat)</li> <li>* alle zwei Monate</li> <li>* vierteljährlich</li> <li>* das Vierteljahr</li> <li>* halbjährlich - halbjährig</li> <li>* das Semester, das Halbjahr</li> <li>* jährlich</li> <li>* zweijährig</li> <li>* zweijährig, zwei Jahre dauernd, alle zwei Jahre stattfindend</li> <li>* dreijährig, drei Jahre dauernd, alle drei Jahre stattfindend</li> <li>* fünfjährig, fünf Jahre dauernd, alle fünf Jahre stattfindend</li> </ul> <p>@ Wie lange dauern 1000 Sekunden, 1000 Minuten, 1000 Stunden, 1000 Tage, 1000 Woche, 1000 Monate, 1000 Pulsschläge, 1000 Atemzüge? (3. Schulj.)</p> <p><b>F6) Fachsprache und Ausdrücke über <u>Winkelmessung</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>der Winkel</b></li> <li>* <b>das Winkelfeld</b></li>   <li>* der Anfangspunkt - der Scheitelpunkt (Scheitel)</li> <li>* die Schenkel des Winkels</li> <li>* die an die Seite angrenzenden Winkel</li> <li>* die Winkelhalbierende</li> <li>* der Scheitelwinkel</li> <li>* der rechte Winkel (90°)</li> <li>* der spitze Winkel (größer als 0° aber kleiner als 90°)</li> <li>* der Ergänzungswinkel</li> <li>* der stumpfe Winkel (größer als 90° aber kleiner als 180°)</li> <li>* ein Winkel unter 180°</li> <li>* der gestreckte Winkel (180°)</li> <li>* der Ergänzungswinkel (der Nebenwinkel)</li> <li>* der überstumpfe Winkel (größer als 180° aber kleiner als 360°)</li> <li>* der Vollwinkel (360°)</li> </ul> <p>E: die vier Winkel des Vierecks bilden einen Vollwinkel</p>
--	---

## Lexique Franco-allemand : Grandeurs et Mesure

- \* la mesure d'angle
- \* unités de mesure d'angle
- \* un degré (1°)
- \* une minute (1')
- \* une seconde (1'')

- \* un grade
- \* un centigrade
- \* un dix millième de grade

### **F7) Vocabulaire et expressions relatifs à l'Aire**

- \* **l'aire**
- \* **la surface**
- \* de même aire
- \* la mesure d'aire
  - unidimensionnelle
  - bidimensionnelle
- \* le carré unité
- \* le mètre carré
- \* les unités de mesures agraires
- \* l'are - le hectare (ha)

### **F8) Vocabulaire et expressions relatifs au Volume**

- \* **le volume**
- \* la mesure de volume
- \* les unités de mesure du volume
- \* le mètre cube
- \* le stère (pour du bois)

### **F9) Vocabulaire et expressions relatifs à la Vitesse**

- \* **la vitesse**
- E:

- \* das Winkelmaß
- \* Maße für die Winkelmessung
- \* ein Grad (Altgrad) (1°)
- \* eine Minute (1') ist der 60ste Teil eines Grades
- \* eine Sekunde (1'') ist der 60ste Teil einer Minute

- \* ein Neugrad (1 gon = 1g)
- \* eine Neuminute (1c = 100cc)
- \* eine Neusekunde (1cc)

### **F7) Fachsprache und Ausdrücke über Flächeninhalt**

- \* **der Flächeninhalt**
- \* **die Fläche**
- \* flächengleich
- \* das Flächenmaß
  - eindimensional
  - zweidimensional
- \* das Einheitsquadrat
- \* der Quadratmeter
- \* die landwirtschaftlichen Maßeinheiten
- \* das Ar (a) - der Hektar (ha)

### **F8) Fachsprache und Ausdrücke über Volumen**

- \* **das Volumen, der Rauminhalt**
- \* das Raummaß
- \* die Raumeinheiten
- \* der Kubikmeter
- \* der Ster, der Raummeter

### **F9) Fachsprache und Ausdrücke über Geschwindigkeit**

- \* **die Geschwindigkeit**
- E: Die Geschwindigkeit wird berechnet als Quotient von zurückgelegter Strecke und dazu benötigter Zeit.