

# Transpositions



## Transpose au présent

Dès l'approche de la rentrée des classes, Simon se mettait à déprimer, perdait l'appétit et se gâchait ainsi les derniers jours de vacances que Bella et lui passaient chaque année dans leur maison de campagne.



*Le professeur de musique - Yaël Hassan*



DEFI MATHS EXPRESS *Suite de nombres :*

1,3-2,6-3,9-4,12- ?

# GRAMMAIRE – TEAM CM2 – Mardi 16 Juin

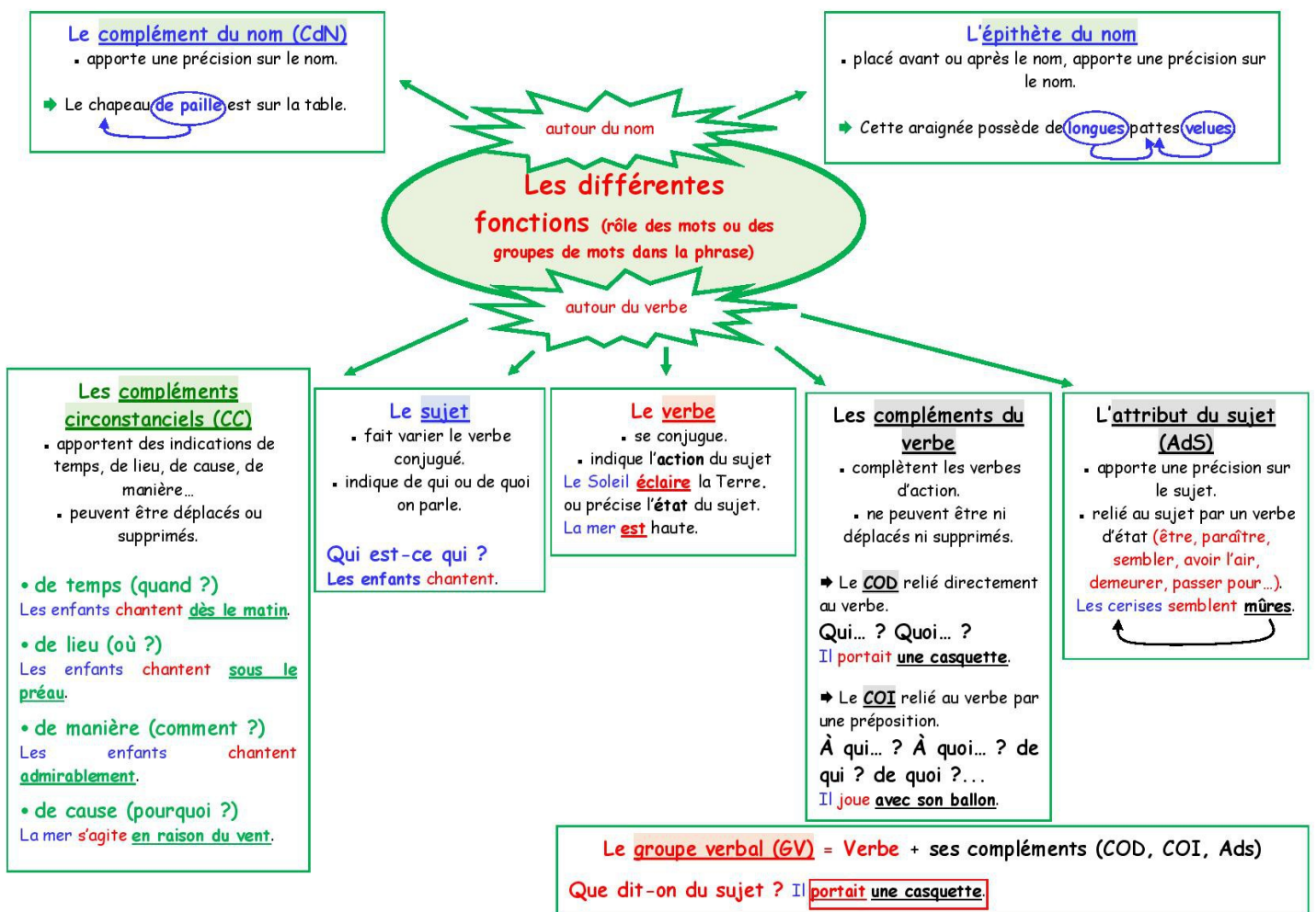
Aujourd'hui nous allons poursuivre notre travail sur les fonctions grammaticales.

Petit rappel sur **la leçon sur les fonctions.**

Clique quand tu es prêt.



Voici **une carte mentale** qui va te permettre de mémoriser les différentes fonctions.





# AIRE D'UN CARRÉ, D'UN RECTANGLE Séance 2

On continue le travail sur les aires, que nous avons commencé la semaine dernière. Aujourd'hui, nous allons plus concentrer nos efforts sur l'unité des aires, les  $m^2$ .

Tu auras besoin de ton livre de **Mathématiques**, p 103

Observe bien le tableau de conversion ci-dessous (p 103 dans ton livre).

As-tu remarqué qu'il ressemble au tableau des unités de mesure de longueur ? Il lui ressemble, seulement. Car il n'est pas tout à fait pareil. Tu as trouvé ce qui est différent ? Oui ! Chaque colonne est divisée en deux. Alors nous allons nous entraîner à faire des conversions avec ce nouveau tableau.

## CE QU'IL FAUT SAVOIR...

### ... sur l'énoncé

Si les mesures des côtés sont exprimées en centimètres, l'aire est alors exprimée en centimètres carrés.

Une même aire peut être exprimée à l'aide de différentes unités d'aire ; pour cela, il faut convertir.

### ... sur la solution

kilomètre carré $km^2$		hectomètre carré $hm^2$		décamètre carré $dam^2$		mètre carré $m^2$		décimètre carré $dm^2$		centimètre carré $cm^2$		millimètre carré $mm^2$	
	1	3	2	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0

unité légale  
↓

- $1,32 km^2 = 132 hm^2 = 13\,200 dam^2 = 1\,320\,000 m^2$
- $3,045 m^2 = 304,5 dm^2 = 30\,450 cm^2 = 3\,045\,000 mm^2$

Tu as bien regardé le tableau ? Si on résume, pour transformer  $3 m^2$  en  $dm^2$ , on doit écrire deux zéros dans la colonne des  $dm^2$  :

$$3 m^2 = 300 dm^2$$

A ton tour maintenant, entraîne-toi à faire des conversions avec les exercices [le n°1 p 104 et le n°3 p 105.](#)

### 1 Exprime en centimètres carrés.

Aide-toi du tableau des unités d'aire.

- $48 dm^2 = \dots cm^2$
- $235 mm^2 = \dots cm^2$
- $1,23 m^2 = \dots cm^2$
- $5,9 dm^2 = \dots cm^2$
- $0,08 dam^2 = \dots cm^2$
- $3\,200 mm^2 = \dots cm^2$
- $730 mm^2 = \dots cm^2$
- $508 dm^2 = \dots cm^2$
- $12,36 m^2 = \dots cm^2$
- $8,42 dm^2 = \dots cm^2$

### 0 Exprime dans l'unité demandée.

Place les mesures dans un tableau comme dans « La solution expliquée ».

- $800 dm^2 = \dots m^2$
- $937 m^2 = \dots dam^2$
- $62,3 m^2 = \dots cm^2$
- $0,059 dm^2 = \dots mm^2$
- $8 cm^2 = \dots dm^2$
- $720 hm^2 = \dots km^2$
- $7\,030 mm^2 = \dots cm^2$
- $564 dm^2 = \dots m^2$
- $23,6 m^2 = \dots dm^2$
- $8,4 dm^2 = \dots mm^2$



**Attention!**  
Il y a 2 colonnes pour chaque unité.



hat

## Winnie's Song

1 Listen and sing.

A big tall hat  
Ten long toes  
A black magic wand  
A long red nose.

She's Winnie  
Winnie the Witch.

A long black tail  
Big green eyes  
He goes with Winnie  
When she flies.

He's Wilbur  
Wilbur the cat.

nose

wand

eyes

toes

tail

N'oublie pas de cliquer sur les onglets pour accéder aux vidéos.

Voir la vidéo 

#53039405

## Les déchets

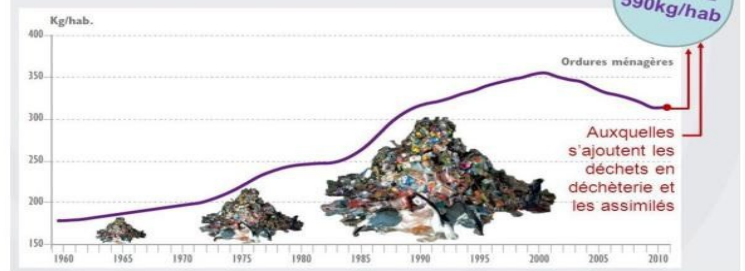
Qu'y a-t-il dans nos poubelles ? Et en quoi les nos déchets posent-ils problème ?

A



B

En 30 ans, la quantité de déchets ménagers et assimilés a été multipliée par 3



D

Voir la vidéo 



#53039405

C

Voir la vidéo 



#53039405

### Doc A : Part des différents types de déchets

- Quels déchets produisons-nous dans notre vie quotidienne : à la maison ? à l'école ?
- Quels déchets sont les plus nombreux dans nos poubelles ? Les moins nombreux ?

### Doc B : Déchets ménagers par an et par habitant

- Combien un habitant produisait-il de déchets en 2010 ? En 1960 ? Comment cela a-t-il évolué ? Pourquoi ?

### Doc C : Décharge sauvage en forêt de Châteauroux

- Décris cette photo. Ces déchets sont-ils biodégradables ? Que vont-ils devenir ? Quels déchets sont dangereux pour la nature et notre santé ?

### Docs D : Ramassage d'ordures à Douarnenez

- Que font ces éboueurs ? Quels produits collectent-ils ? Par qui sont-ils payés ?

Quand tu as terminé , complète la leçon et relis- la plusieurs fois pour apprendre les mots-clés.

## L'impact des déchets sur l'environnement

Complète ta leçon avec le vocabulaire suivant : stocker, réduction, plastique, dangereux, déchèteries décomposer, se recycler , se détruire, déchets.

Un Français produit 1kg de \_\_\_\_\_ par jour. Dans le monde, la quantité de déchets est de plus en plus importante. Sa \_\_\_\_\_ est donc nécessaire.

Certains déchets peuvent se \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ mais d'autres non, nous sommes obligés de les \_\_\_\_\_ .

De plus, on observe de plus en plus de pollutions dans les océans et sur la terre, notamment à cause du \_\_\_\_\_ .

Certains déchets sont \_\_\_\_\_ pour la santé, ils sont collectés dans les \_\_\_\_\_ par des entreprises spécialisées.