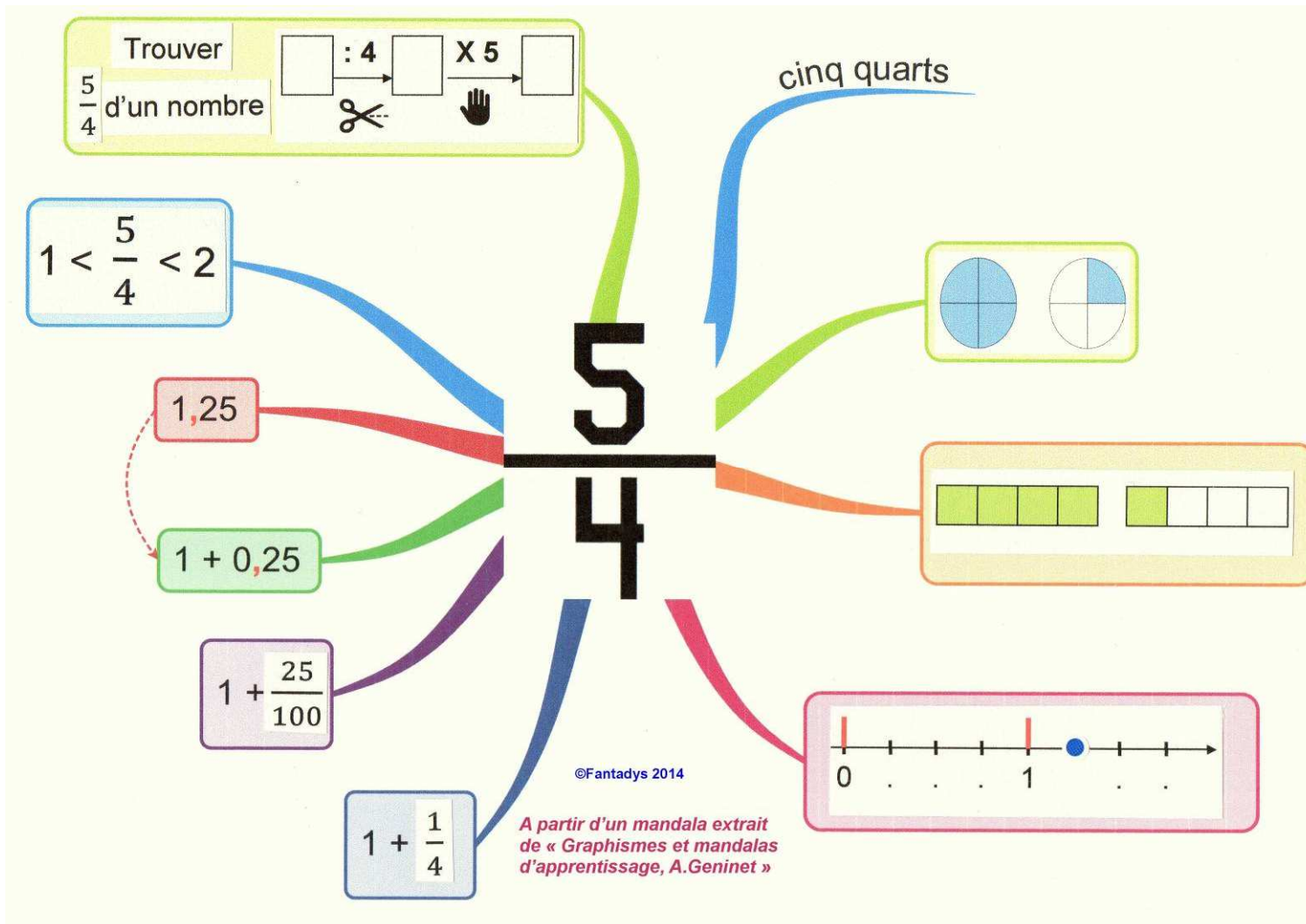
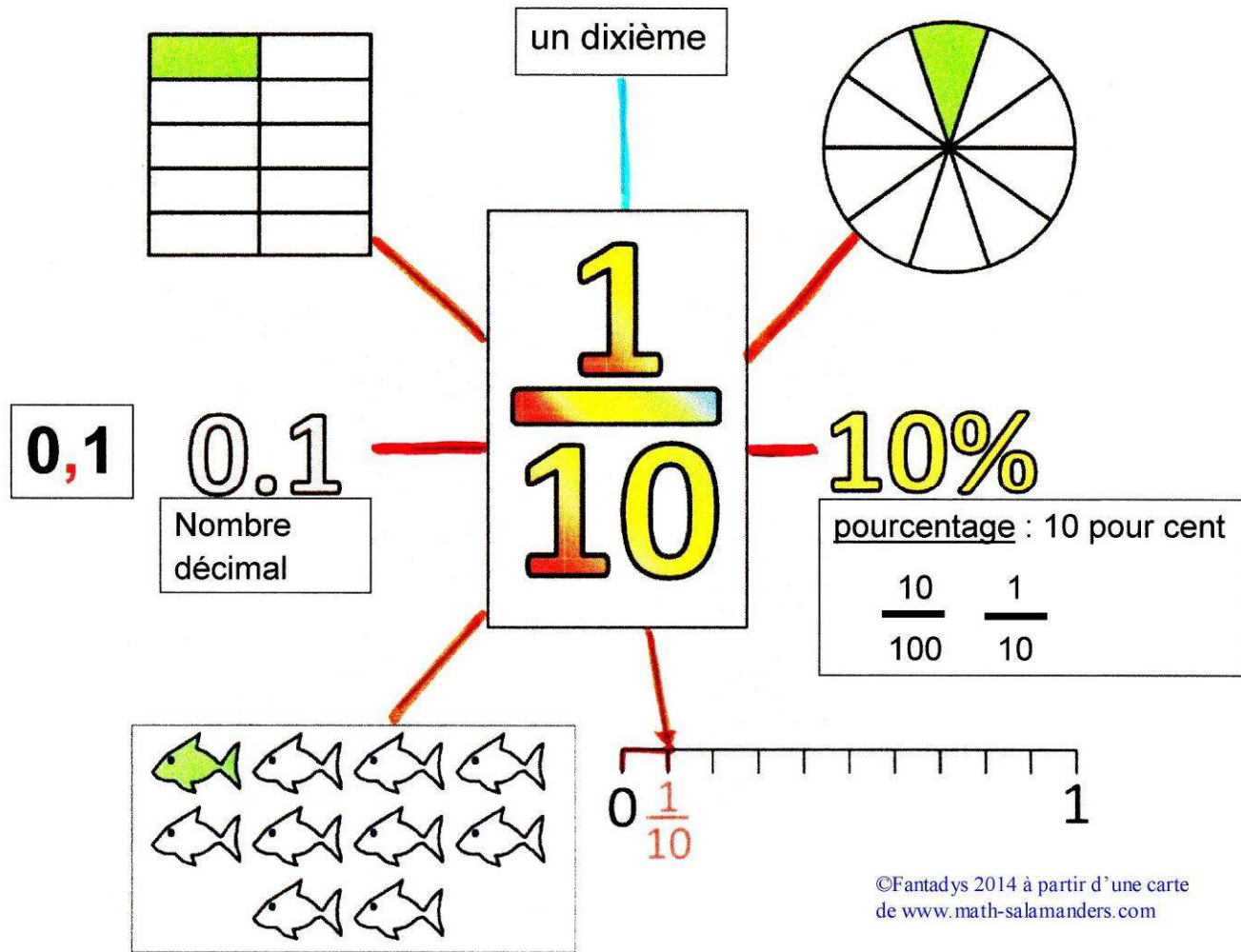


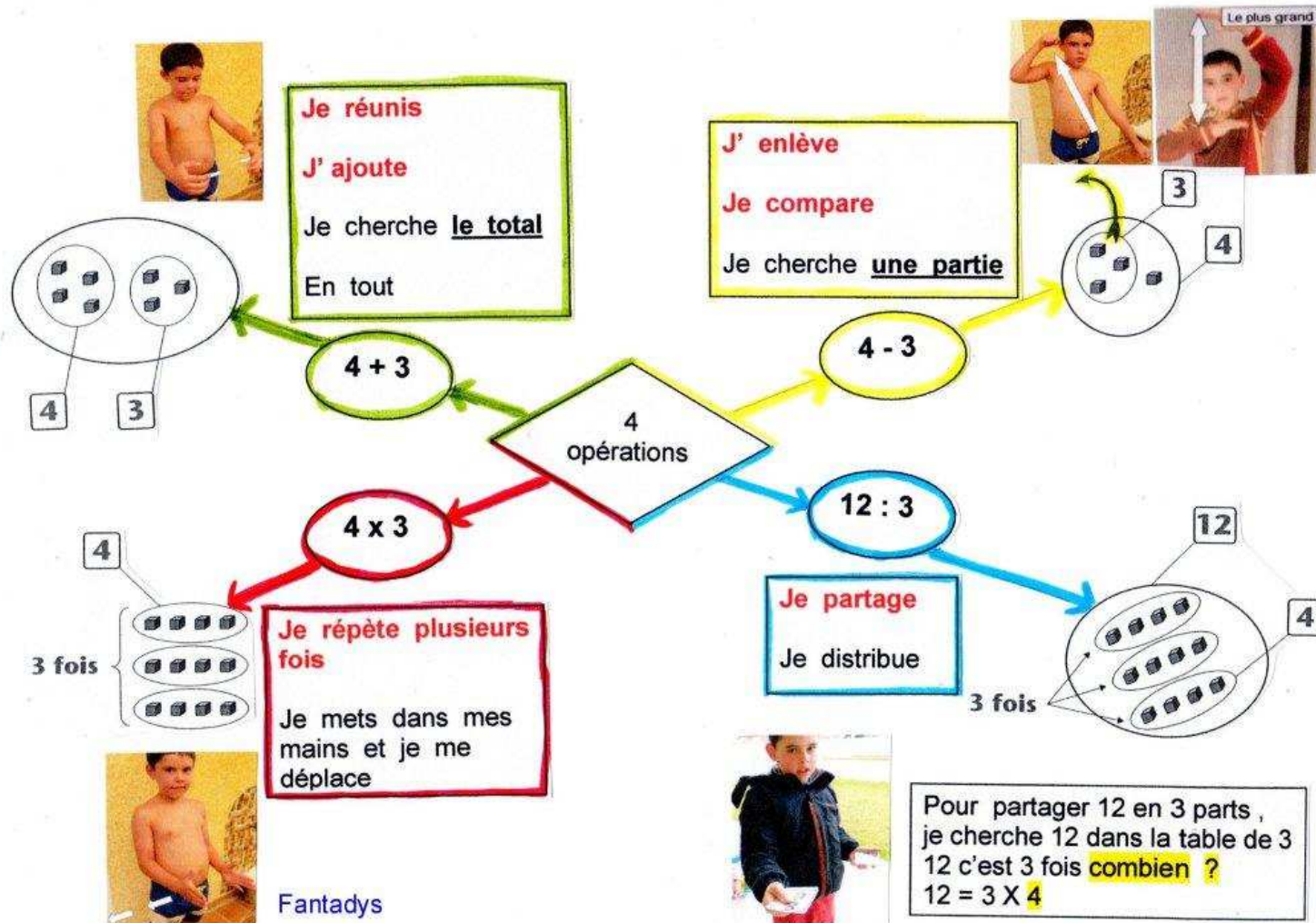
	Numérique
	Géométrie
	Mesure

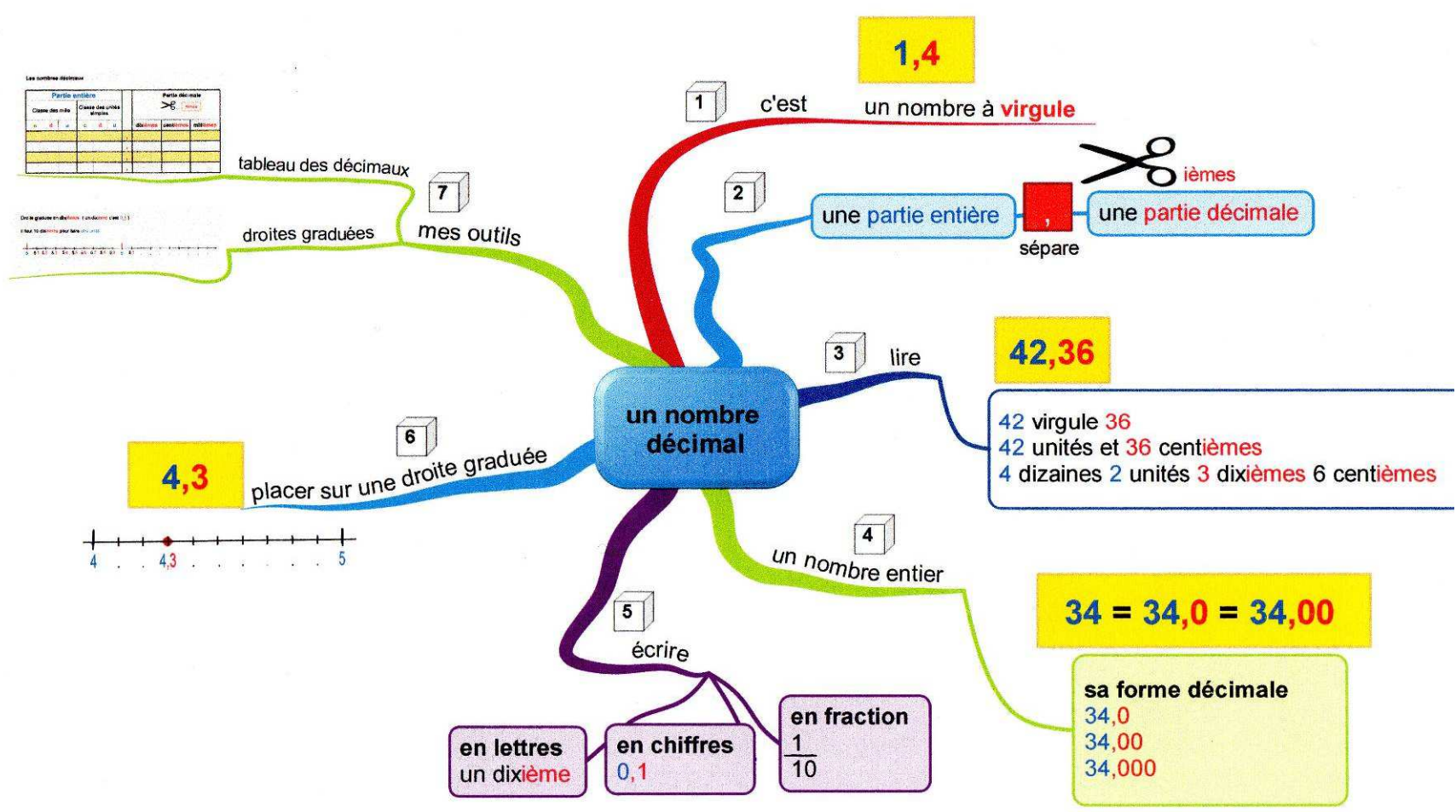




©Fantadys 2014 à partir d'une carte de [www.math-salamanders.com](http://www.math-salamanders.com)

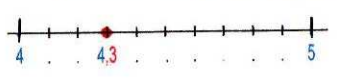






Les nombres décimaux

Partie entière		Partie décimale	
Classe des unités	Classe des dixièmes	Classe des centièmes	Classe des millièmes
10	10	10	10
1	1	1	1
0	0	0	0



Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
			4	3	0	8	0	2	7		

Classe des milliards			Classe des millions			Classe des mille			Classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u	c	d	u	c	d	u
			4	3	0	8	0	2	7		

avec la valeur de chaque classe

$$4\ 308\ 027 = 4\ 000\ 000 + 308\ 000 + 27$$

c'est 4 millions 308 mille 27

3

par classe

4

$$4\ 308\ 027 = (4 \times 1\ 000\ 000) + (308 \times 1\ 000) + 27$$

avec une multiplication pour chaque classe

avec la valeur de chaque chiffre

$$4\ 308\ 027 = 4\ 000\ 000 + 300\ 000 + 8\ 000 + 20 + 7$$

1

chiffre par chiffre

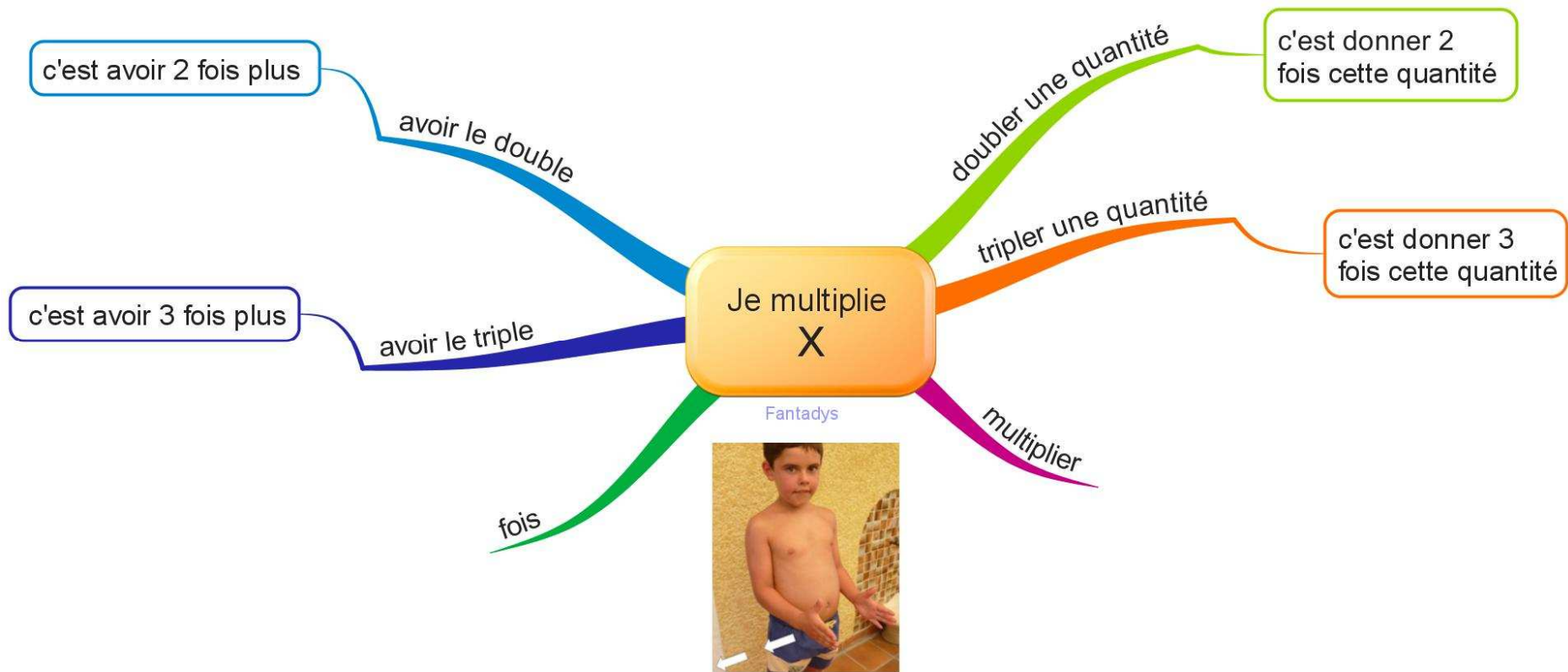
2

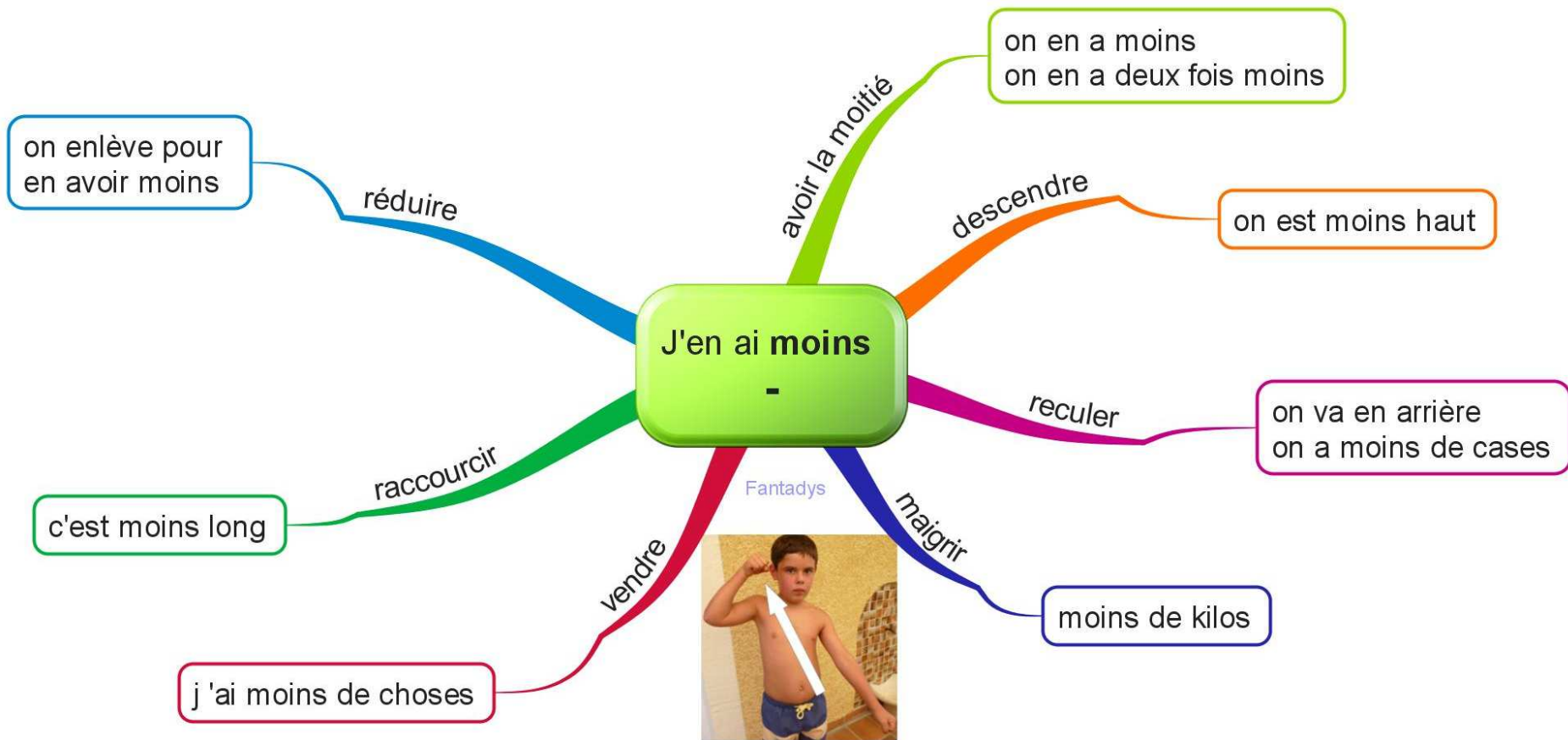
$$4\ 308\ 027 = (4 \times 1\ 000\ 000) + (3 \times 100\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (2 \times 10) + 7$$

avec une multiplication pour chaque chiffre

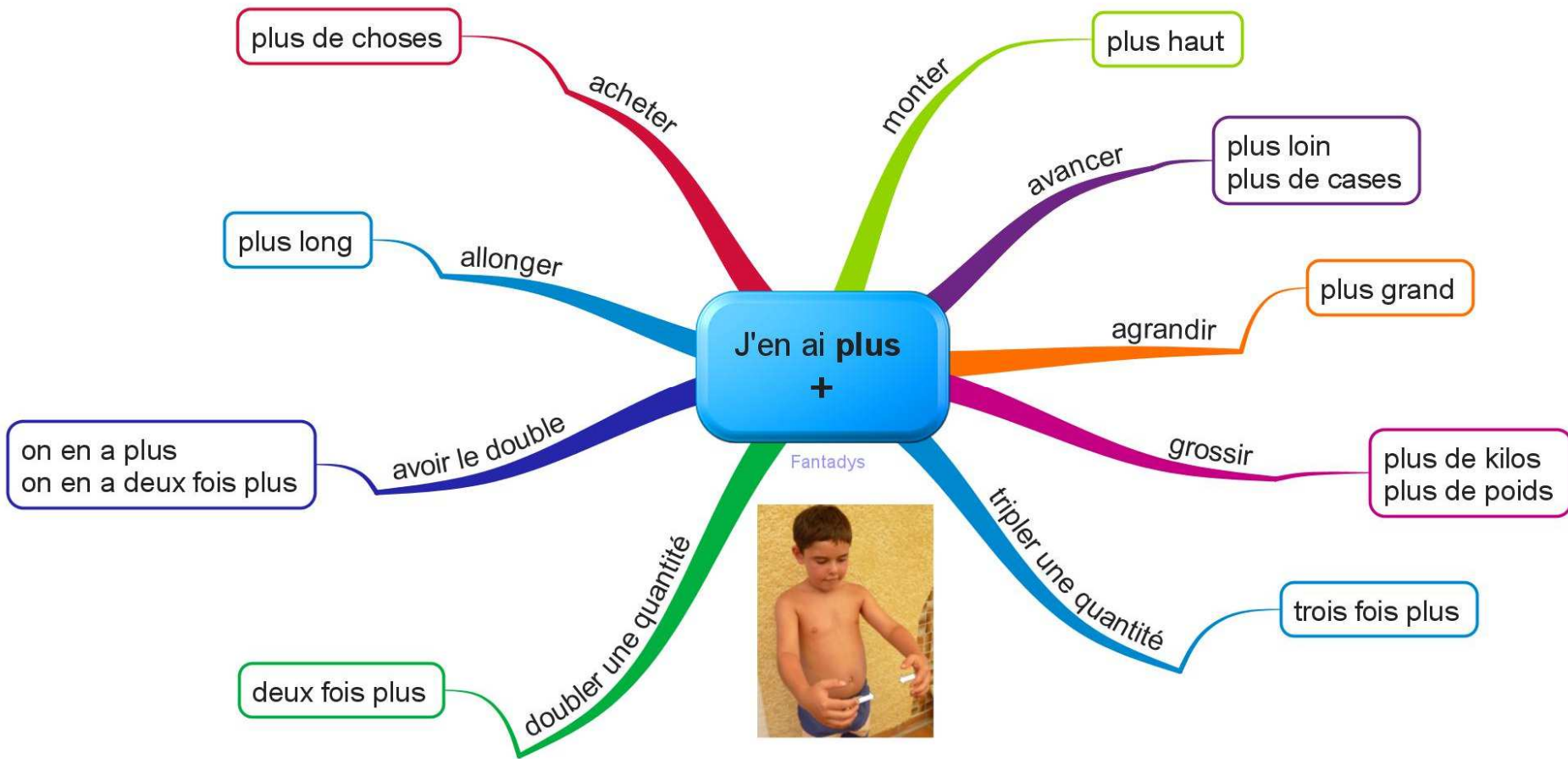
décomposer un nombre entier

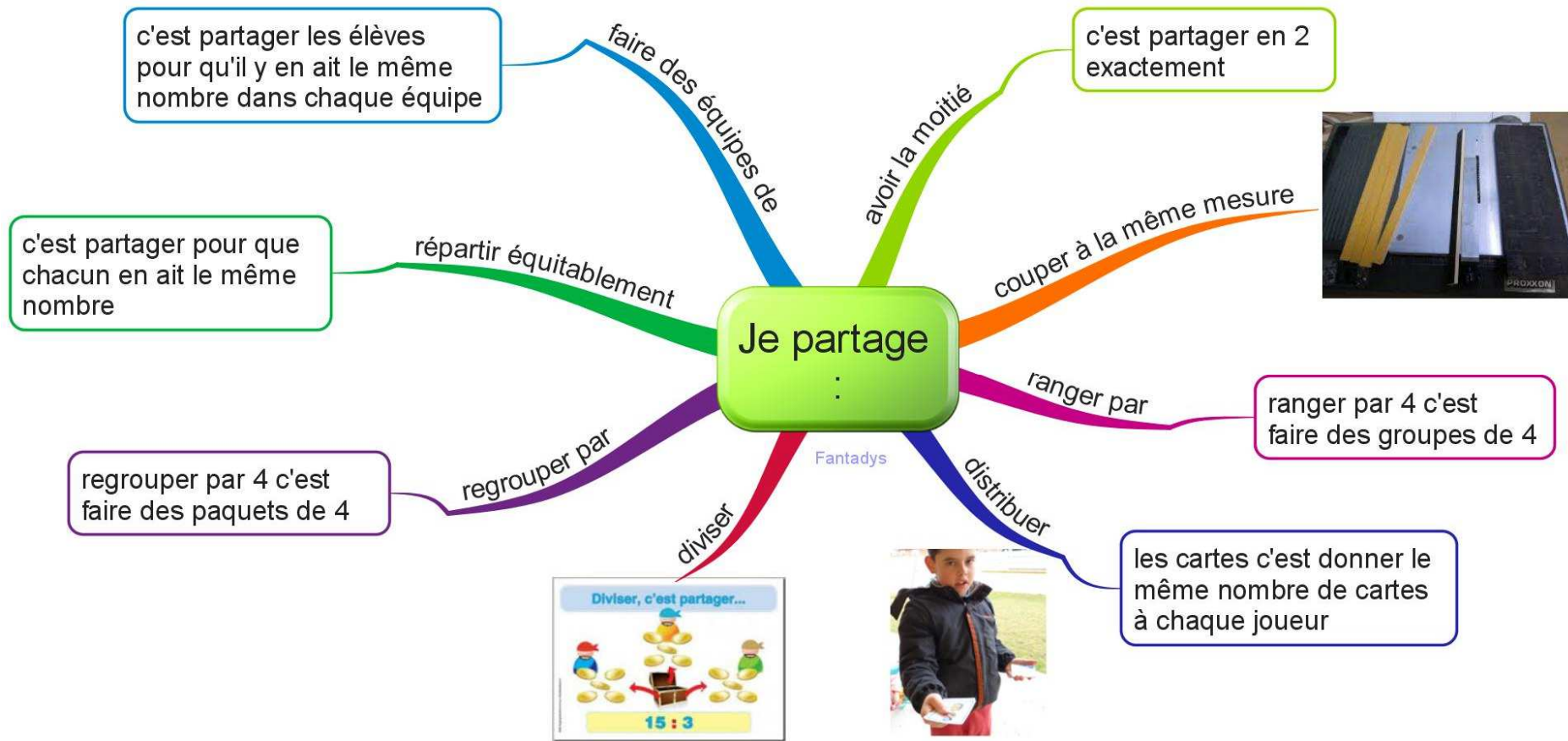


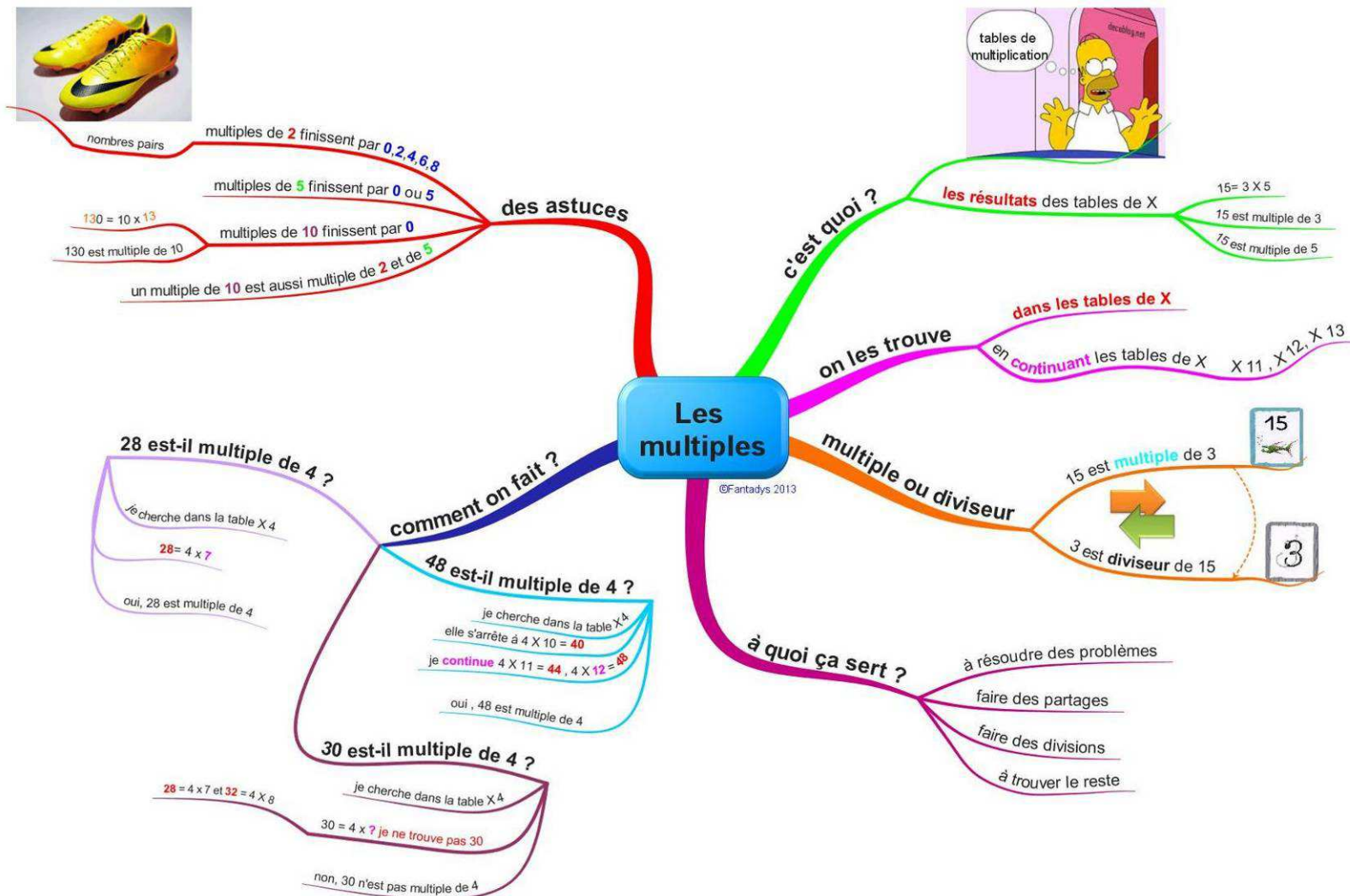


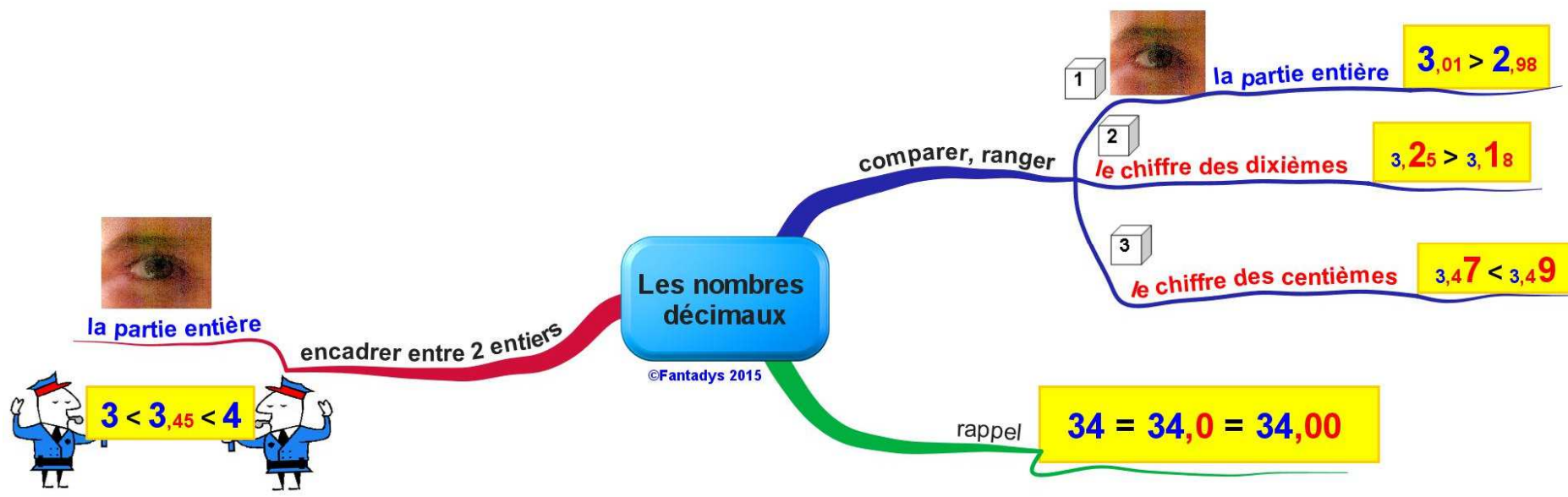


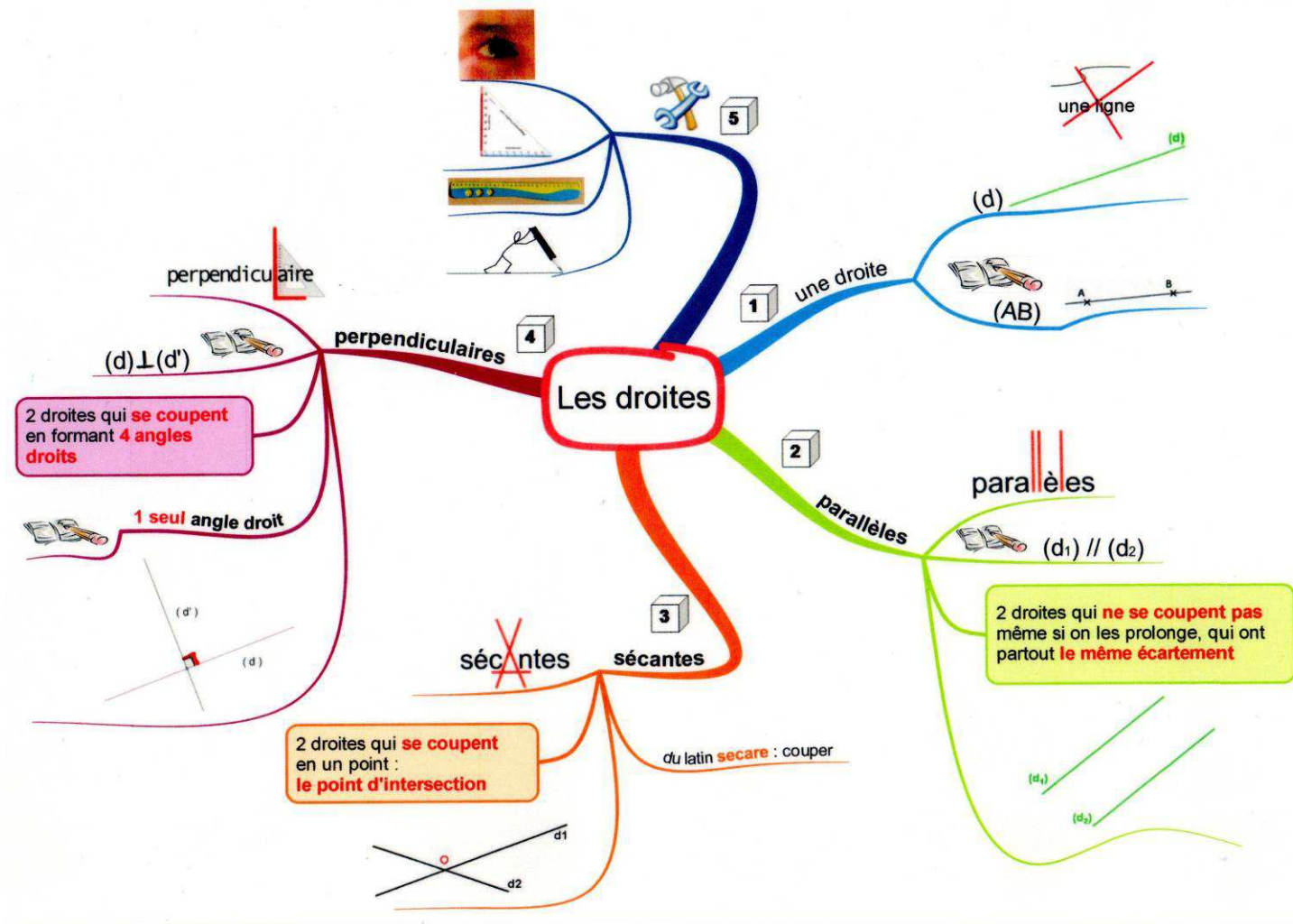


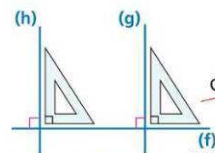
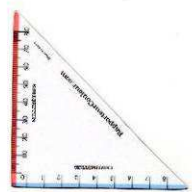
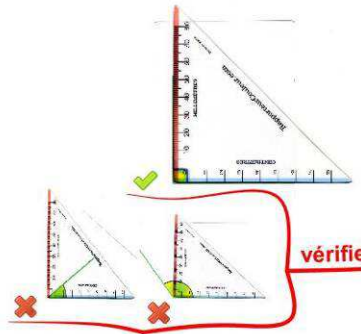
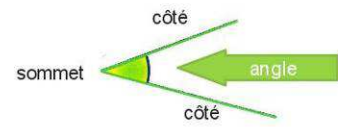
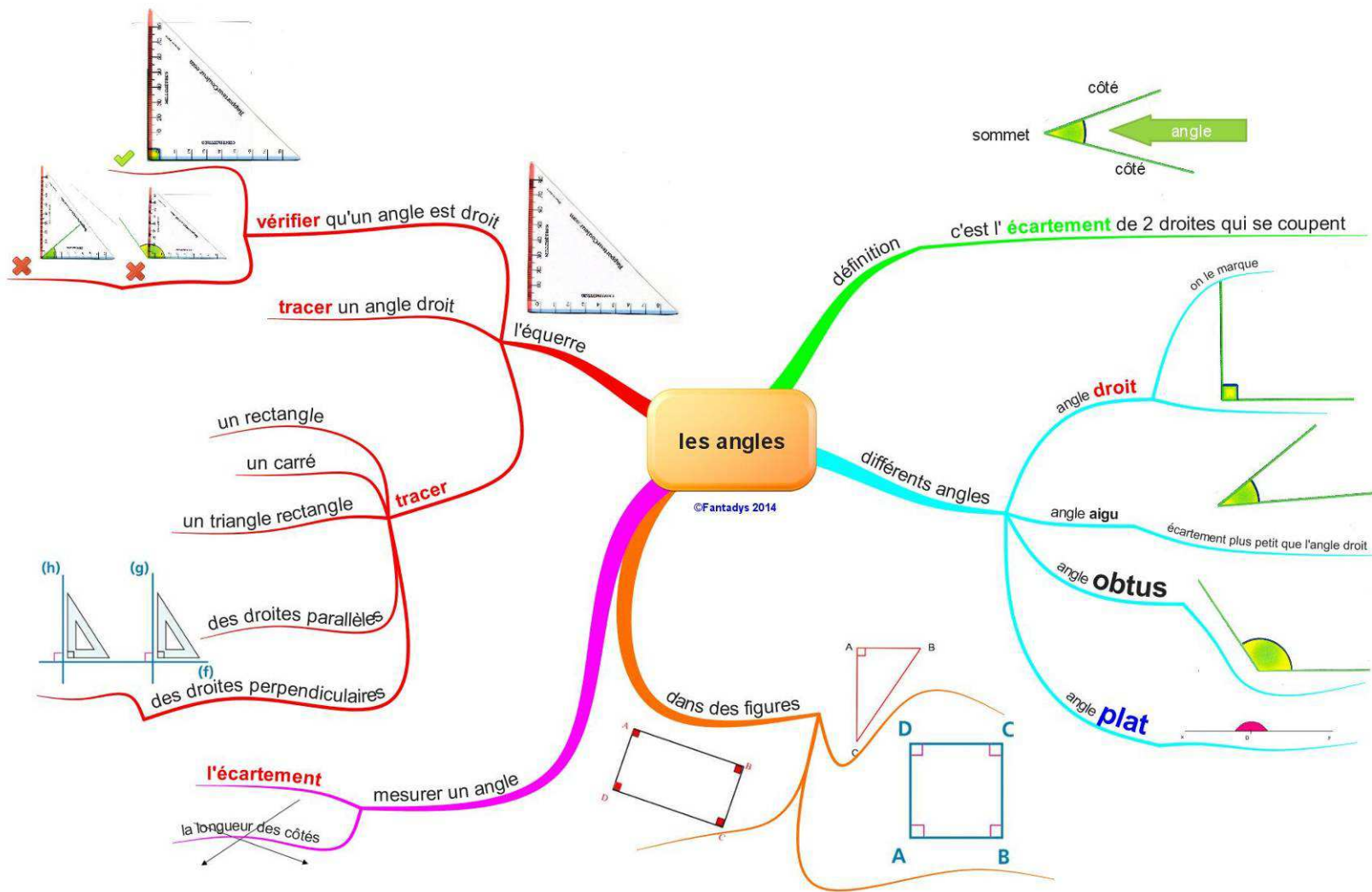






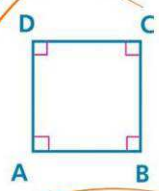
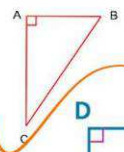






des droites parallèles

des droites perpendiculaires



- 1- J'écris en script majuscule A, B, C ...
- 2- **AVANT** d'utiliser mes instruments, je dessine **à main levée**
- 3- Je connais tous les petits **codes**

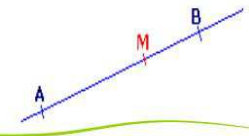
les mots de la géométrie

1 le point

On note un point par **une croix** (ou par un **trait** sur une droite) et on le nomme par une **lettre**

X A

sur une droite



points **alignés** si sur une même droite

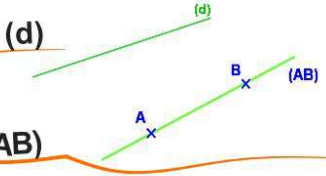
2 la droite

ensemble continu et illimité de **points alignés**



(d)

(AB)



3 le segment

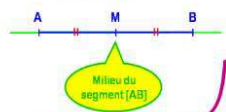
une **portion de droite** limitée à chaque extrémité par un point

[ AB ]

2 extrémités



le milieu du segment



des droites **sécantes**

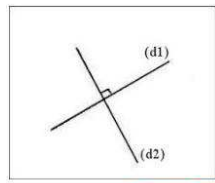
~~sécantes~~

point d'intersection




O est le point d'intersection de (d1) et de (d2)

droites **perpendiculaires**



# le milieu d'un segment

 le milieu est un point  
la moitié est un nombre

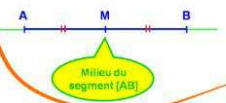
c'est le **point** du segment qui est à **égale distance** des 2 extrémités du segment

définition

trouver le milieu

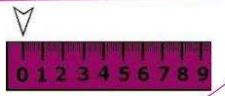
- 1 je mesure AB
- 2 je calcule la moitié
- 3 je mesure la moitié
- 4 je place le point M

$AB = 12 \text{ cm}$   
 $12 : 2 = 6$



vérifier qu'un point est le milieu

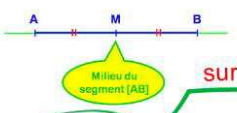
je vérifie les mesures



d'autres milieux



le centre du cercle



sur le segment

des signes

$AM = MB$

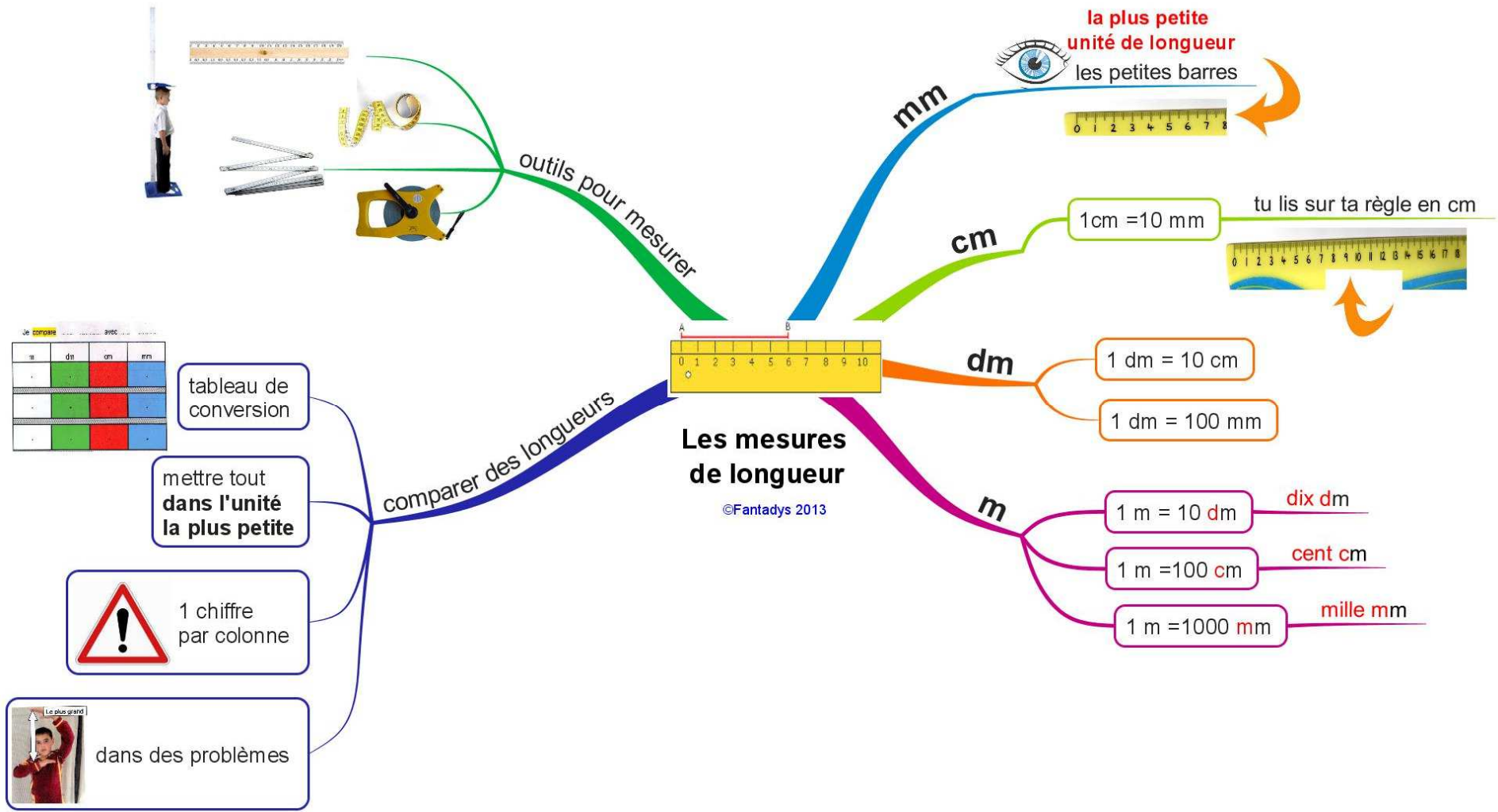
finir de tracer un segment

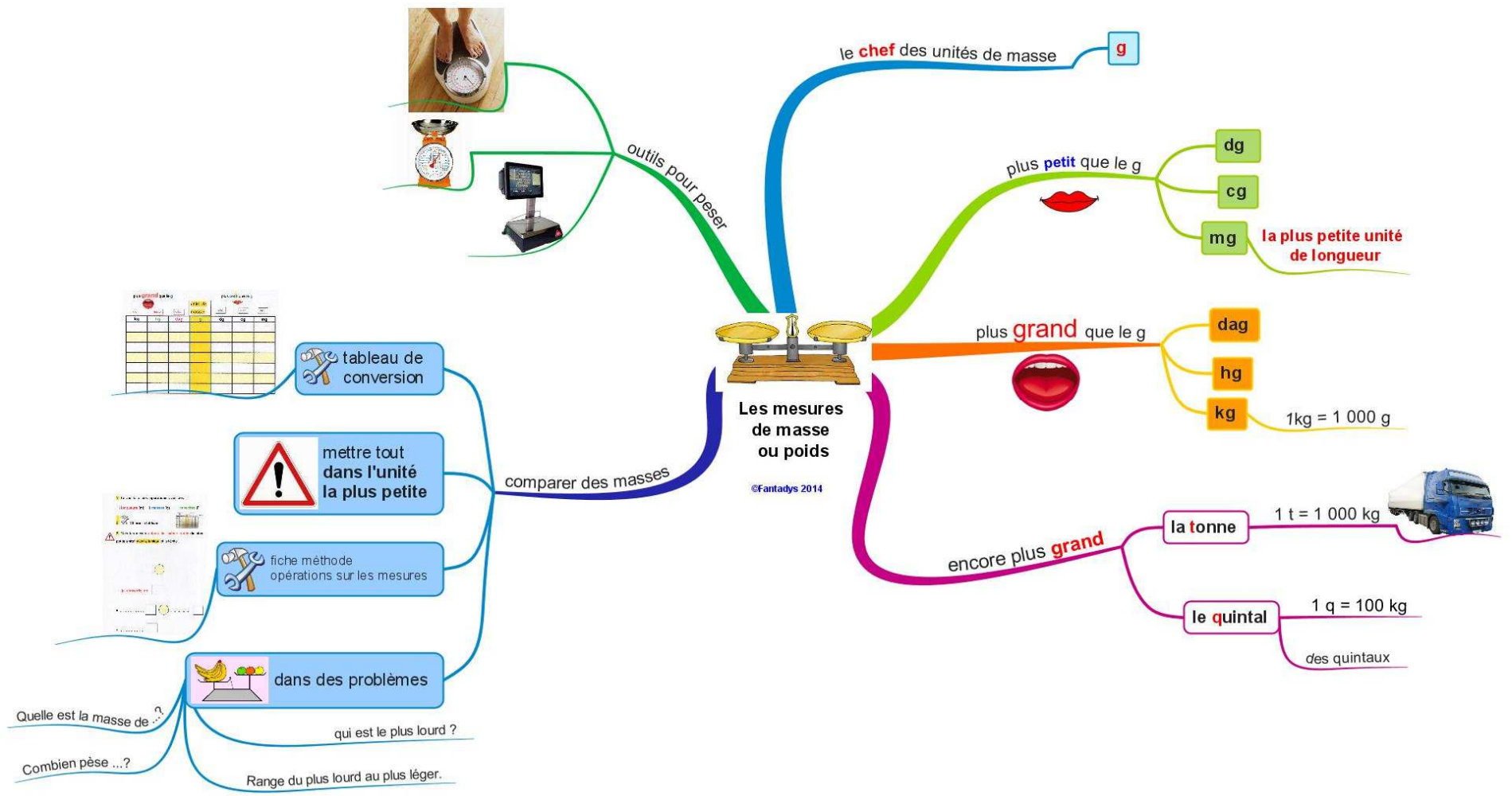
- 1 je connais le milieu et une extrémité
- 2 je rallonge le trait
- 3 je mesure la même longueur
- 4 je place le point B



©Fantadys 2014







La **petite** aiguille indique les **heures**.

La **grande** aiguille indique les **minutes**.  
(c'est la cachotière)

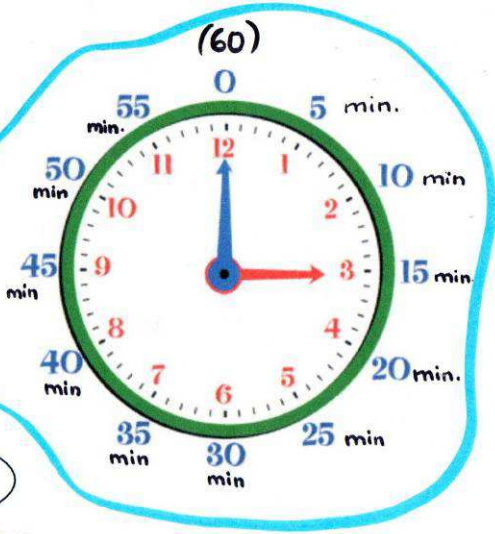
1 **heure** = 60 minutes

a.m c'est **avant** midi  
p.m c'est **après** midi

1

2  
les minutes

L' heure



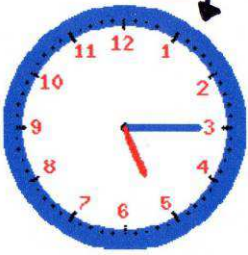
3

Lire l'heure

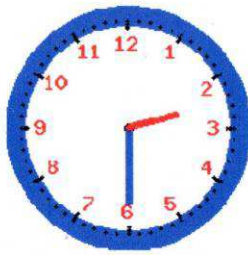
Fantadys



Il est 10 h 00  
Il est 10 h pile  
Il est dix heures



Il est 5 h 15  
Il est 5 h et quart  
Il est 5 h et 15 min



Il est 2 h 30  
Il est 2 h et demie  
Il est 2 h et 30 min



il n'est pas encore 6 h  
Il est 5 h 45  
Il est 5 h et 45 minutes

