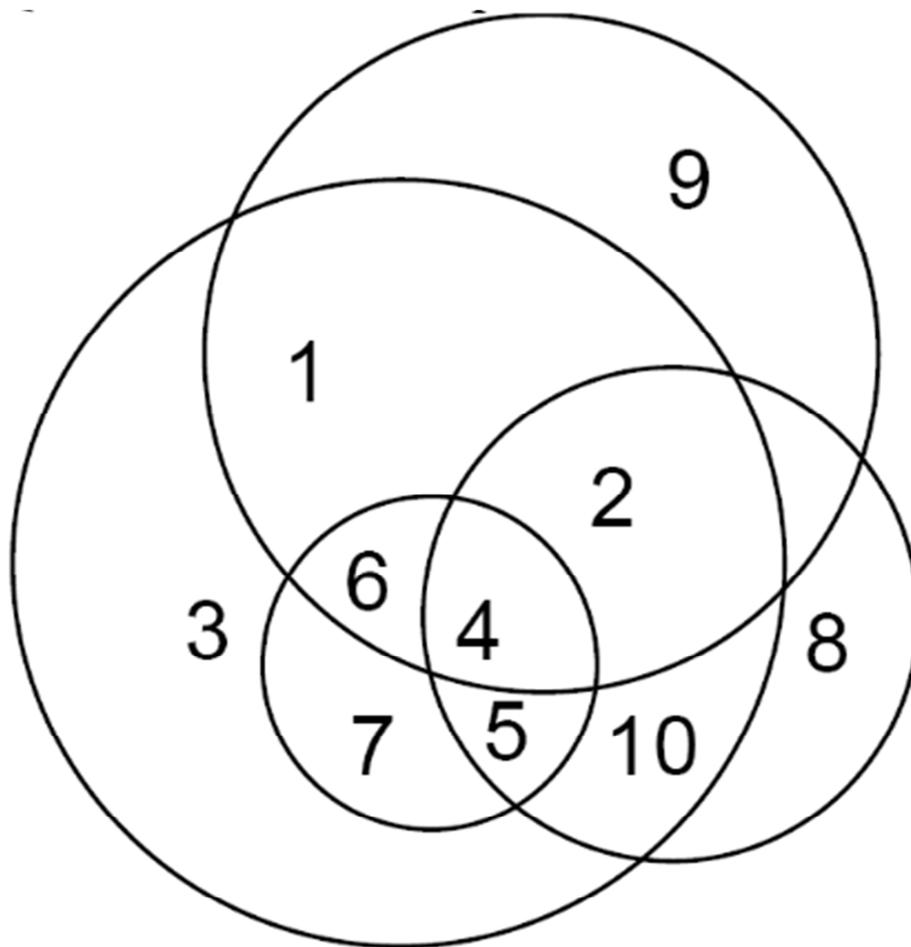


Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Problème n°1 : Nombres encerclés

Quel nombre se trouve à l'intérieur de tous ces cercles ?

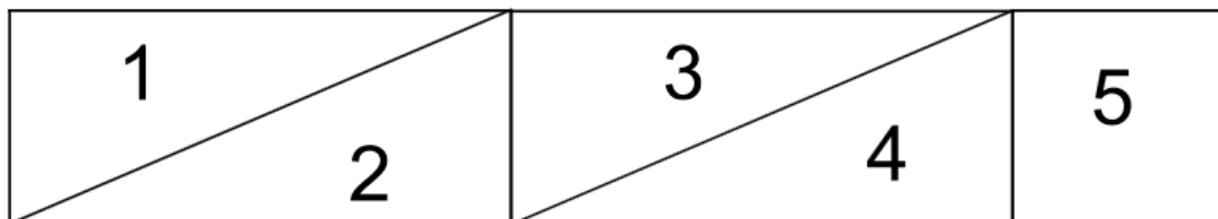


Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Problème n°2 : **Carré**

Découpez les 5 pièces de cette bande et cherchez comment on peut assembler ces morceaux pour former un seul carré.



Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Problème n°3 : Cuisine de sorcière

Pour réaliser sa potion magique, la sorcière utilise un escargot, de la bave de crapaud, un serpent, de l'herbe, un jus de citron et du sel. Dans sa marmite, elle met les ingrédients dans un ordre précis.



Retrouvez cet ordre à l'aide des renseignements suivants :

- La dernière opération est de saler.
- Elle met à cuire le serpent juste avant l'escargot.
- L'herbe est jetée en premier dans la marmite.
- La bave de crapaud est l'ingrédient n°4.

Circonscription de Dreux 2009

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>**Problème n°4 : Météo Belge**

Voici le relevé des températures du mois de mars 2010 effectuées en Belgique:



	L 1	Ma 2	Me 3	J 4	V 5	S 6	D 7	L 8	Ma 9	Me 10	J 11	V 12	S 13	D 14	L 15	Ma 16	Me 17	J 18	V 19	S 20	D 21	L 22	Ma 23	Me 24	J 25	V 26	S 27	D 28	L 29	Ma 30	M 31
matin	2°	-1°	-2°	0°	-2°	-1°	-4°	-4°	-4°	-3°	-2°	-1°	0°	3°	3°	4°	4°	5°	8°	12°	9°	4°	6°	8°	11°	10°	6°	7°	7°	10°	5
après-midi	8°	10°	6°	6°	5°	5°	4°	1°	5°	7°	4°	7°	6°	8°	11°	10°	14°	18°	16°	17°	9°	13°	15°	19°	20°	14°	13°	13°	16°	13°	9

<http://www.meteobelgique.be/article/79-annee-2010/1460-relevés-mars-2010.htm>

A l'aide du tableau, répondez à ces questions par Vrai ou Faux :

1. C'est le jeudi 25 mars que la température de l'après-midi a été la plus élevée.....
2. L'après-midi où il a fait le plus froid était un dimanche.....
3. Il y a eu 9 matins où les températures étaient négatives.....
4. Le dimanche 14 et le samedi 20, il y a eu 5°C d'écart entre le matin et l'après-midi.....
5. Le plus grand écart de températures l'après-midi se trouve entre le L 1^{er} et Ma 30 mars.....

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>



Problème n°5

Commande de bonbons

La boulangère a mis à disposition des enfants qui veulent acheter des bonbons, un petit bon de commande afin qu'ils aient le temps de choisir sans être bousculés par les autres clients qui ne veulent pas trop attendre...

En utilisant ce tableau, prépare une commande de bonbons pour exactement 1 euro.

Friandise	quantité	Prix unitaire (en centimes)	Prix des friandises choisies
Malabar		10c	
Carambar		5c	
Dragibus		3c	
Crocodile		8c	
Fraise Tagada		5c	
Oeuf sur le plat		5c	
Schtroumpf		5c	
Ourson guimauve/chocolat		15c	
Frite		4c	
Bouteille de coca		4c	
Sucette		20c	
Collier de bonbons		30c	
Ruban acide		15c	
Total :			