

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n° 1

MISE EN BOITE

Dans une boîte, il y a des jetons. Génix en prend un, Bonux en prend deux, Génix en prend trois, Bonux en prend quatre, Génix en prend cinq.... Et ainsi de suite, chacun en prenant toujours un de plus que l'autre.

Quand la boîte est vide, Bonux a 10 jetons de plus que Génix.

Combien y avait-il de jetons dans la boîte ?

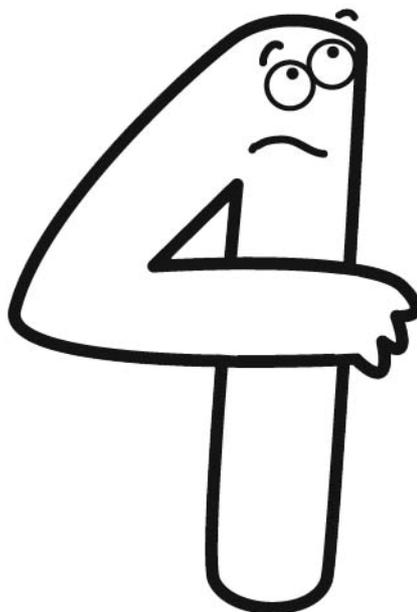
Génix	Bonux	différence
1	2	1
3	4	1
5	6	1
7	8	1
9	10	1
11	12	1
13	14	1
15	16	1
17	18	1
19	20	1
TOTAL	210 jetons	10

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°2

Nombre de lettres

~~CETTE PHRASE A DEUX LETTRES~~~~CETTE PHRASE A SOIXANTE LETTRES~~

CETTE PHRASE A VINGT HUIT LETTRES

Pour que cette annonce soit exacte, par quel nombre, écrit en toutes lettres, doit-on la compléter ?

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°3

Bosse dur

Trois chameaux forment une caravane. Sur chaque chameau, il y a trois paniers; dans chaque panier il y a trois chattes et chacune des chattes est accompagnée de trois chatons. Dans la caravane, combien y-a-t-il de pattes en tout ?

Chameaux		Paniers		Chattes		Chatons		
3	x	3	x	3	x	3	=	81 chatons
3	x	3	x	3			=	27 chattes
								3 chameaux
111 quadrupèdes		soit 444 pattes						

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Problème n°4



Sport ou pas sport

Pierre, Julien, Robin et Rémi font du sport. Un est footballeur, un autre est nageur, un troisième est patineur et le dernier est judoka. Pierre rencontre souvent le footballeur et Robin. Pierre et Robin doivent se rendre chez le judoka. Le judoka et le patineur sont toujours ravis de retrouver Julien et Robin. Lequel est le nageur?

	footballeur	nageur	patineur	judoka
Pierre	X		O	X
Julien	O		X	X
Robin	X	O	X	X
Rémi				O

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

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

Bonus

Problem number five



Mixture of animals

In my book, there are parrots, crocodiles and dragons.

All in all, there are :

8 heads

24 legs

10 wings

How many parrots, crocodiles and dragons are there in this book ?

10 ailes donc 5 animaux ailés et 5 têtes. Reste 3 têtes donc 3 **crocodiles** donc 12 pattes. Reste 12 pattes pour les 5 animaux ailés, 2 **perroquets** (4 pattes) et **deux dragons**(8 pattes)