

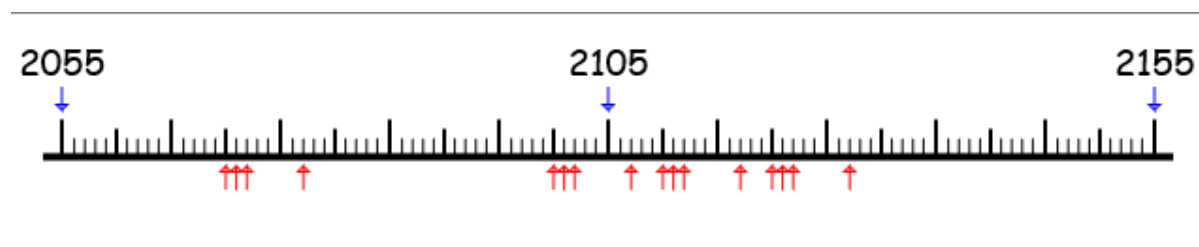
Notes pour les enseignants :

Pour chaque problème, on s'assurera, après une lecture collective ou individuelle, que tout le monde a bien compris la consigne, en faisant verbaliser et reformuler l'énoncé, sans entrer dans la démarche de résolution du problème.

Problème n° 1 : Placer des nombres sur la ligne

Vous pourrez placer les nombres suivants :

2070,2071,2072,2077 2100,2101,2102,2107 2110,2111,212,2117 2120,2121,2122,2127



Problème n° 2 : le 5 gagnant !

Il n'y a qu'une solution à trouver par tâtonnement : $55 + 55 + 55 + 5 + 5$

(Rq : les décompositions de 55 en 11×5 sont acceptables mais risquent d'engendrer de nombreux oublis)

Problème n° 3 : Un animal imaginaire

Il doit y avoir au minimum 1 animal de chaque, on peut alors procéder par tâtonnement et obtenir deux réponses possibles :

3 éléphants et 4 perroquets et 1 serpent Ou 4 éléphants, 2 perroquets et 2 serpents

	Éléphants	perroquets	serpents	total
Têtes	1	6	1	8
pattes	4	12	0	16
Têtes	2	5	1	8
pattes	8	10	0	18
têtes	3	4	1	8
pattes	12	8	0	20
Têtes	4	3	1	8
pattes	16	6	0	22
Têtes	4	2	2	8
pattes	16	4	0	20

- Solutions -

Problème n° 4 : Tour de cubes

Cubes bleus : $8 \times 8 = 64$

Cubes verts : $6 \times 6 \times 2 = 72$

Cubes jaunes : $4 \times 4 \times 3 = 48$

Cubes rouges : $2 \times 2 \times 4 = 16$

Problème n° 5 : Multiplications

Il faut utiliser les nombres en place en commençant par 56 pour placer le 8, puis trouver le lien entre 27 et 6 : ce sont des multiples de 3, on place le 3 sur la ligne et respectivement 9 et 2 en haut...

K est donc égal à 8×9 donc c'est 72.

x		9	2	7
8	J	72	L	56
	M	36	8	N
3	O	27	6	P
6	18	R	S	42