

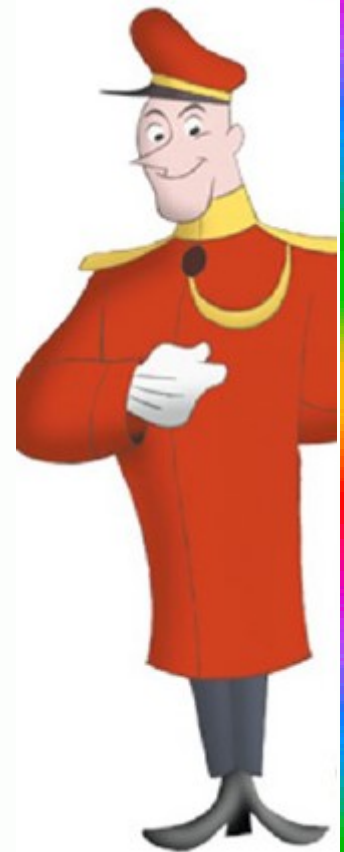
ETAPE 2 - Série Arc-en-ciel - Logique

LE GARDIEN

Un gardien travaille quatre jours de suite et se repose le cinquième jour.

Après un dimanche de repos, il reprend son travail le lundi.

Combien de jours après ce lundi lui faudra t-il attendre avant de se reposer à nouveau un dimanche?



Issu de TIJI site

Rallye Maths 95 – IREM épreuves cycle 3 2014-2015

SOLUTIONS ETAPE 2 – Logique

SERIE ARC-en-CIEL - LE GARDIEN



La consigne disait « après ce lundi ». Cela signifie que l'on commence à compter les jours à partir de mardi. Le gardien devra attendre **33 jours** pour être à nouveau de repos un dimanche.

L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		

On peut aussi considérer un jour non comme une unité de temps démarrant à 0h00 et se finissant à 24h mais comme une durée (24h par exemple de 7h le matin du mardi à 7h le matin du mercredi) on compte ainsi les « jours » comme passage d'un nom de jour à un autre.

On obtient alors le décompte suivant :

