

Correctif

Prénom :	Grandeurs R3 : Les durées (1).	... / ... / 2020
N° : Classe : 5		

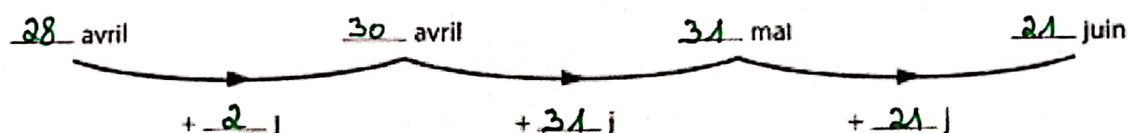
☛ Zabou rêvait d'assister au concert de sa vedette préférée.

Il a enfin reçu son billet ce lundi 28 avril en fin de journée.

Combien de jours doit-il encore patienter avant d'aller applaudir son idole ?



Complète la démarche de Zabou.



Recopie son opération.

$$2 + 31 + 21 = 54 \text{ jours}$$

☛ Un couple a pris ses vacances du 19 juillet (matin) au 7 août (soir).

• Combien de jours de vacances a-t-il pris ? $[19 \text{ ju.} \xrightarrow{13} 31 \text{ ju.} \xrightarrow{+7} 7 \text{ a.}] \quad 13 \text{ j} + 7 \text{ j} = 20 \text{ jours}$

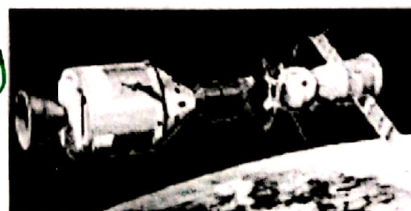
• Combien de nuits a-t-il dormi à l'hôtel ? 19 nuits

☛ L'architecte qui s'occupe de la rénovation de notre maison a prévu le début des travaux le lundi 8 janvier. Ils dureront 28 jours ouvrables. les 5 jours de la semaine
A quelle date et quel jour pourrons-nous à nouveau y habiter ?

du 08/01 au 12/01 (5j.) du 15/01 au 19/01 (5j.) du 22/01 au 26/01 (5j.)
du 29/01 au 02/02 (5j.) du 05/02 au 09/02 (5j.) du 12/02 au 14/02 (3j.)
Nous pourrons y habiter le 14 février.

☛ La sonde européenne Cassini a quitté la Terre le 6 octobre 1997 et a atteint la planète Jupiter le 30 décembre 2000. Calcule la durée de son voyage.

$$\begin{aligned} &\text{du } 06/10/97 \text{ au } 31/12/97 \rightarrow 26 + 30 + 31 = 87 \text{ j} \\ &1998 \text{ et } 1999 \rightarrow 365 \text{ j} \times 2 = 730 \text{ j} \\ &2000 \rightarrow 366 \text{ j} - 1 \text{ j} = 365 \text{ j} \\ &87 \text{ j} + 730 \text{ j} + 365 \text{ j} = 1182 \text{ jours} \end{aligned}$$



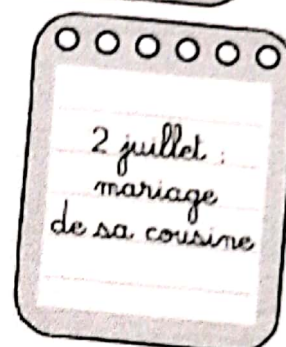
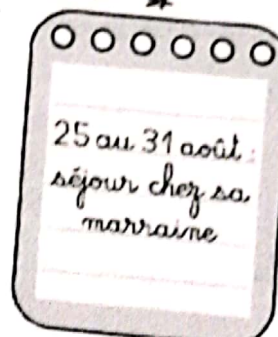
Pas le temps de s'ennuyer ...

Lis les activités prévues pour les vacances de Zabou.

Colorie ces périodes sur son calendrier.



JUILLET	AOUT
1 V Thierry	1 M Julien
2 S Martin	2 M Lucie
3 D Thomas	3 J JM Vincent
4 L Berthe	4 S Abel
5 M Antoine M.	5 S Clotilde
6 M Mariette	6 D Gaëtan
7 J Raul	7 L Evénement
8 V Thibaut	8 M Amos
9 S Apolline	9 M Laurent
10 D Lili	10 J Clotilde
11 L Benoit	11 V Clarisse
12 M Pierre	12 S Hippolyte
13 J Carole	13 D Evard
14 V David	14 L Assomption
15 S Benoît	15 M Roch
16 D Charlotte	16 M Hyacinthe
17 L Frédéric	17 J Héloïse
18 M Arsène	18 V Jean-Eudes
19 M Marina	19 S Bernard
20 J Fête-Natio	20 D Christophe
21 V Marie-Madel	21 L Fabrice
22 S Brigitte	22 M Rose de L.
23 D Christine	23 M Barthélémy
24 L Jacques	24 S Clotilde
25 M Anne	25 V Natacha
26 M Nathalie	26 S Martine
27 J Samson	27 D Augustin C.
28 V Marthe	28 L Sabine
29 S Juliette	29 M Nicolas
30 D Ignace L.	30 M Antoine
	31 M Antoine



Ce n'est pas tout. Zabou voudrait participer à un stage de skate d'une semaine.

Aide-le à choisir une période parmi les dates proposées.

Colorie la période qu'il pourrait choisir.

plusieurs solutions possibles

02/07 - 09/07	16/07 - 23/07	30/07 - 06/08	13/08 - 20/08
09/07 - 16/07	23/07 - 30/07	06/08 - 13/08	20/08 - 27/08

Il veut également prévoir un dimanche d'août pour visiter les grottes de Han.

Choisis une date : 14 août ou 24 août (suivant le stage de skate)

Combien de jours va-t-il rester chez lui durant les grandes vacances ? 25 jours

Il participe aux entraînements de judo le lundi de 17h à 19h.

A combien d'heures d'entraînement(s) pourra-t-il participer pendant ses vacances ?

nombre d'heures d'entraînement : $4 \times 2h = 8$ heures

Son anniversaire tombe à la Saint-Gaëtan. Où et quand le fêtera-t-il ?

Il le fêtera au camp scout à Durbuy le 7 août.