

1) 20 n'ont pas les 2 bras, 35 n'ont pas de patte, 32 n'ont pas d'oreille et 10 n'ont plus de tête.
 Donc $20 + 35 + 32 + 10 = 97$ sont à nouveau état de 3 sans à la date

c)

2) a)
 =

3) Verte = 5, bleu + Rouge = 12 - 5 = 7 $2 \text{ jaunes} + \text{Rouge} = 9$
 $\text{Jaune} + 2 = 1 + \text{bleu} \Leftrightarrow \text{bleu} = \text{Jaune} + 1$ et $\text{Rouge} = 9 - 2 \text{ jaunes}$
 Donc $\text{Jaune} + 1 + 9 - 2 \text{ Jaune} = 7 \Leftrightarrow \text{Jaune} = 3$, $\text{Rouge} = 3$ $\text{bleu} = 4$.
 Une Faune, la boule verte est la plus lourde

4) $B + V = 7$
 $2R = B + 4$
 $2V + 2 = 4 + R$

$\Leftrightarrow \begin{cases} B = 7 - V \\ R = 2V - 2 \\ 4V - 4 = 7 - V + 4 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} V = 3 \\ B = 4 \\ R = 4 \end{cases}$

le poids de la boule Rouge est 4

5) $4 - 3 = 1$; $6 - 4 = 2$; $9 - 6 = 3$ ($2+1$) $14 - 9 = 5$ ($3+2$) $22 - 14 = 8$ ($5+3$)
 Donc la prochaine est $22 + 8 + 5 = \underline{\underline{35}}$ a)

6) 10

7) b) D

8) b) T, G

9) b) N La somme des chiffres est égale à la position de la lettre dans l'alphabet

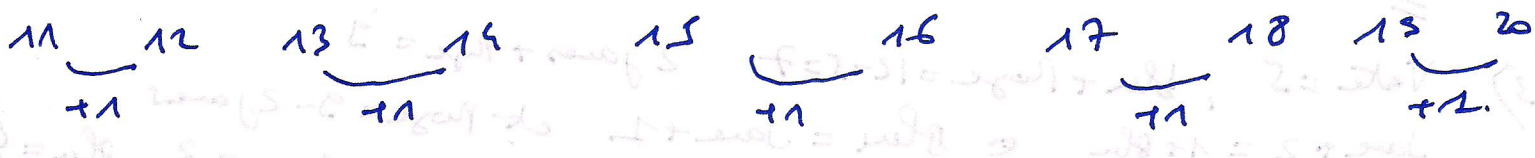
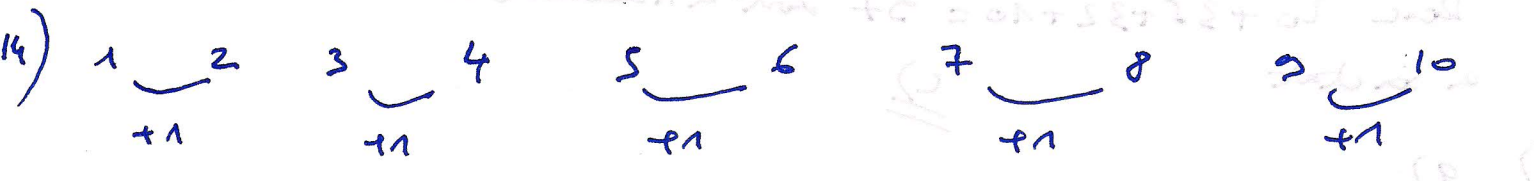
10) $17 \times 3 + 1 = 52$

11) d) lundi

12) Il doit répondre le nombre de lettres qui partent de "kpt", donc
 Réponse d) 4.

13) $4000 - 400 - 200 = 3300$

$\frac{3300}{m} > 300 \Leftrightarrow m < \frac{3300}{300} = 11$ donc $n=10$



la réponse : $1+2+\dots+20 = \underline{\underline{210}}$

15) 0 ca hephantos n'aur pas d'ouvert, le nord et le sud.

$$\begin{cases} f = v + 8 \\ p = 5v - 5 \\ p + v = f + 1 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} f = v + 8 \\ 5v - 5 + v = v + 8 + 1 \end{cases}$$

(16) $8 = 11 - 3$ (17) $2 = 5 - 3$ (18) $2 = 2 + 0$
2

les deux lettres de l'alphabet

$10) 1 + 3 + 1 = 5$

11) "C" est la lettre de l'alphabet