

ENIGME 1

VALEUR

Quelle est la valeur de  ?

$$\begin{array}{l} 2 \times 10 \quad 2 \times 10 \\ \text{maple leaf} \times \text{maple leaf} = 16 \times 25 \\ \hline = 400 \\ 4 \times 100 \end{array}$$

$$\text{maple leaf} = 20$$

ENIGME 2

ERREUR D'IMPRESSION

Un imprimeur a commis une erreur en numérotant les pages d'un livre. Il a écrit des "6" au lieu de "9". Les autres chiffres sont notés correctement.

La mauvaise numérotation de toutes les pages a nécessité 36 chiffres "6".

Quel est le nombre de pages de ce livre ?

ENIGME 3

HORLOGIQUE

Trouve la prochaine heure.

07:28

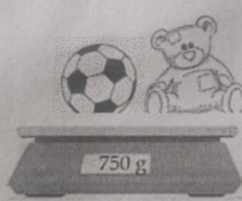
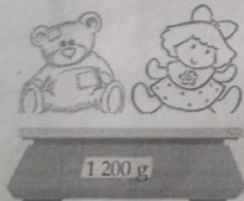
08:32

09:36

ENIGME 4

AM-STRAM-GRAMMES

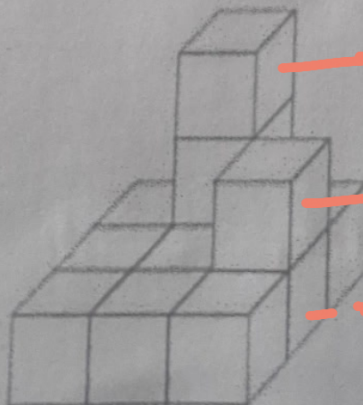
Retrouve la masse de chaque jouet.



ENIGME 5

LES PETITS CUBES FONT LE GRAND CUBE

Trouve le nombre de petits cubes manquants pour construire un plus grand cube de 3 petits cubes de côté.



8

7

✓

$$\Rightarrow 8 + 7 = 15$$

$$1 \bar{a} 10 \rightarrow 2$$

$$11 \bar{a} 20 \rightarrow 2$$

$$21 \bar{a} 30 \rightarrow 2$$

$$31 \bar{a} 40 \rightarrow 2$$

$$41 \bar{a} 50 \rightarrow 2$$

$$51 \bar{a} 60 \rightarrow 3$$

$$61 \bar{a} 70 \rightarrow 11$$

$$71 \bar{a} 80 \rightarrow 2$$

$$81 \bar{a} 90 \rightarrow 3$$

$$91 \bar{a} 96 \rightarrow 7$$

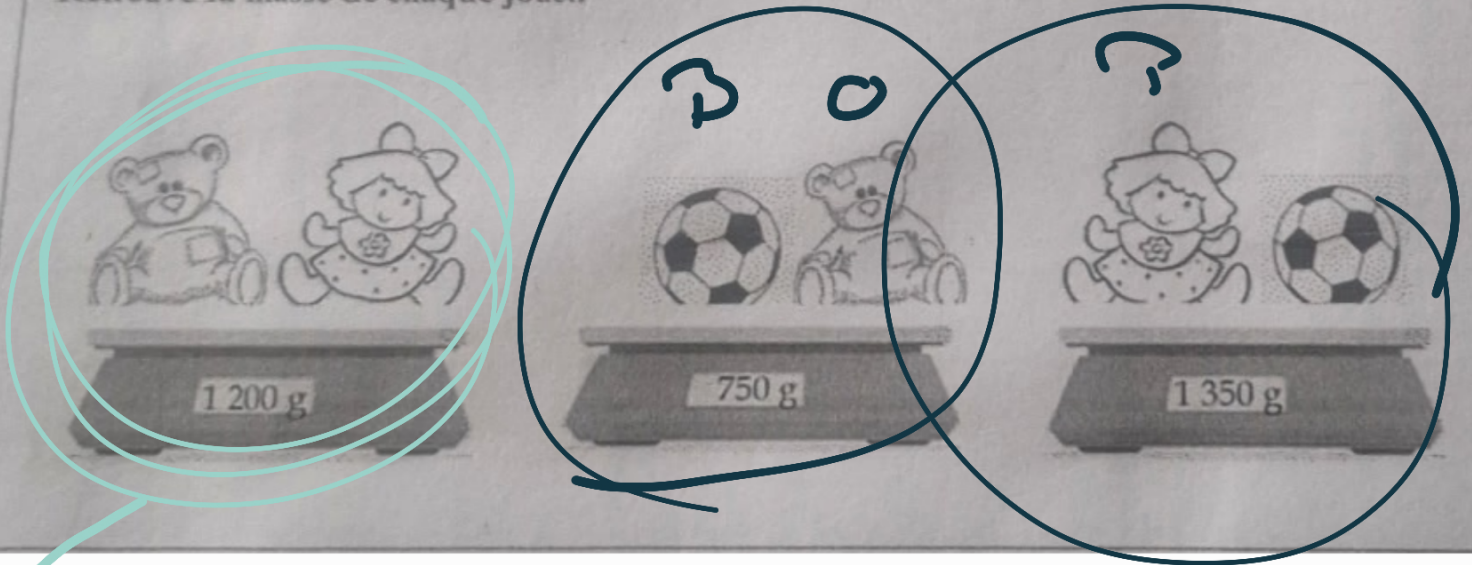
$$= 29$$

doc : 1 of a 96 pages.

ENIGME 4

AM-STRAM-GRAMMES

Retrouve la masse de chaque jouet.



$$B + O + P + B = 2100 \text{ g}$$

$$\underbrace{2B + O + P}_{1200 \text{ g}}$$

$$2B + 1200 \text{ g} = 2100 \text{ g}$$

$$\begin{array}{r} 2100 \\ - 1200 \\ \hline 0900 \end{array}$$

$$2B = 900 \text{ g}$$

done $B = 450 \text{ g}$

$$\bullet B + C = 750 \text{ g}$$

$$450 \text{ g} + \underline{0} = 750 \text{ g}$$

$$\downarrow$$
$$300 \text{ g}$$

done $C = 300 \text{ g}.$

$$P + C = 1200g$$

$$\underbrace{P}_{900g} + 300g = 1200g$$

done

$$P = 900g$$