

Enigmes du KANGOUROU feuille du 25 mars

**1**



Quelle est l'aire du kangourou ?

**2**



Une brique pèse  $\frac{2}{3}$  de kilo de plus que ses deux tiers. Combien pèse-t-elle ?

**3**



Combien y a-t-il au plus de dimanches en un siècle ?

**6**



Un ballon de football possède 32 "faces", 20 sont des hexagones (blancs), 12 sont des pentagones (rouges). Combien a-t-il de sommets ?

**8**

$$\begin{array}{r} 6 \text{ ? ? } 6 \\ \times \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \hline \text{? ? } 3 \text{ 6 } 4 \end{array}$$

Retrouver ? et ?

**10**



Nombre de carrés ?

**14**

En barrant 5 chiffres, obtenir le plus grand multiple de 5 possible :

**1787596352**

**16**

$$\begin{array}{r} 8 \text{ * } 0 \text{ 6} \\ \times \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \hline a \text{ 4 } 7 \text{ 5 } 4 \end{array}$$

Combien vaut **a** ?

**17** J'ai acheté des chouquettes. Si j'en avais pris 30 de moins, j'en aurais eu pour 6 fois moins cher. Combien en ai-je acheté ?

**19**

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| ?   | ?   | ?   | → S |
| ?   | 15  | 3   | → S |
| 12  | ?   | 24  | → S |
| S ← | ↓ S | ↓ S | ↓ S |

Dans ce carré magique 8 sommes sont égales.