

FFJM – FINALE SUISSE – 17 mai 2014 – Réponses

1 – Le livre de Hilde

page **147**

2 – Carrément mur

33 carrés

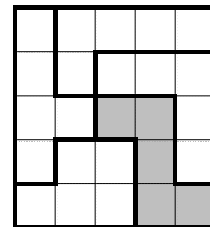
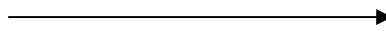
3 – Coin-coin

7 centilitres

4 – Six petits poids dans la balance

Le poids de **10** g ($10 + 10 + 9 = 18 + 8 + 3$)

5 – Couverture totale



6 – La ronde

14 garçons

7 – Samedi 17

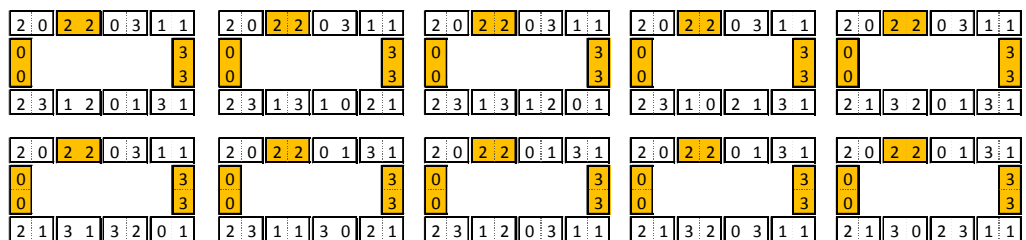
an **2025**

8 – Un disque et un carré

Le nombre est **31**

9 – Les dominos

10 solutions :



10 – Jeu de mains

3 solutions : **1972, 2983** et **3961**

11 – Avez-vous vu Monte-Carlo ?

286 balles

12 – La face cachée

1 solution : face 1 : **1**, face 2 : **5**

13 – Un losange cache un rectangle **1/8**

14 – L'étoile mystérieuse

240 (le produit constant est 14'400)

15 – Le dessert du jour

4 solutions : **14** mm, **42** mm, **126** mm et **153** mm

(Valeurs approximées : 13,9 ; 41,8 ; 126,1 et 152,5)

16 – Moins deux

7 solutions : **14, 28, 42, 56, 98, 112** et **504**

17 – Prendre ou diviser pour gagner

3 solutions : **(1 ; 2 ; 5 ; 6), (2 ; 2 ; 5 ; 5)** et **(2 ; 3 ; 4 ; 5)**

18 – Carré d'as

2 solutions : ♥ = **1**, ♦ = **2**, ♠ = **3** et ♣ = **4** (carré de 1111)

et ♥ = **6**, ♦ = **9**, ♠ = **4** et ♣ = **8** (carré de 2636)