

# FFJM – FINALE SUISSE – 17 mai 2014 – Réponses

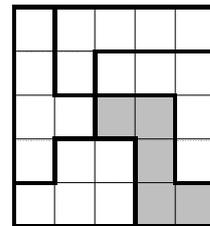
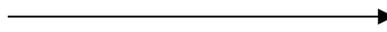
1 – Le livre de Hilde page **147**

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

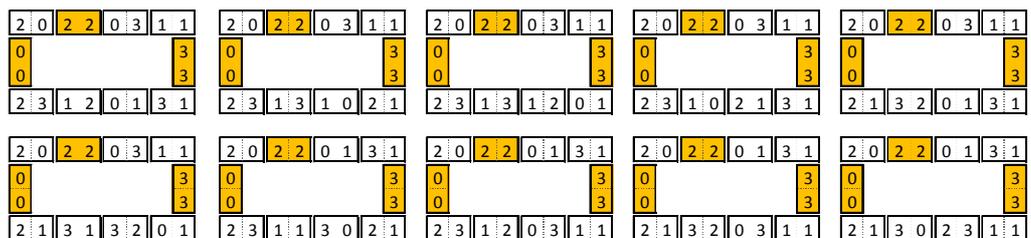


6 – La ronde **14** garçons

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)