

**Commentaires et explications pour les problèmes kangourou : n'oubliez pas de regarder la 2<sup>ème</sup> page de ce document**

**11** : rien de spécial, bien lire , cocher au fur et à mesure et vous trouver la bonne réponse.

**12** : Il fallait reconstituer les paires de chaussures pour trouver.

**13** : Faire le calcul au fur et à mesure pour trouver.

**14** : Attention, il ne fallait pas se précipiter (comme je l'ai fait dans un premier temps ! 😊😊)

Les 2 maisons (3 et 5) qui semblent identiques sont à éliminer car elles n'ont pas le même nombre de petits triangles. Quand on observe les 3 maisons qui restent, on voit que la maison 2 a un petit triangle de plus ; on l'élimine, il reste les maisons 1 et 4.

**15** : J'ai fait des opérations pour répondre à ce problème.

Après 3 mensonges :  $9 + 6 + 6 + 6 = 27$   
ou  $9 + (6 \times 3) = 9 + 18 = 27$ .

Suivent 2 vérités :  $27 - (2 \times 2) = 27 - 4 = \mathbf{23}$ .

**16** : J'ai fait le dessin complémentaire au crayon de papier, pour bien voir et trouver le 2<sup>ème</sup> morceau .

SELECTION DE QUESTIONS

11 Yona colorie en gris les cases A2, B1, B2, B3, B4, C3, D3 et D4 du tableau. Quel coloriage obtient-elle ? K12E06

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

A	B	C	D
1			
2			
3			
4			

A)

A	B	C	D
1			
2			
3			
4			

B)

A	B	C	D
1			
2			
3			
4			

C)

A	B	C	D
1			
2			
3			
4			

D)

A	B	C	D
1			
2			
3			
4			

E)

12 Tous les amis invités se sont déchaussés en entrant. La figure montre leurs chaussures. Combien y a-t-il d'invités ? K12E03

A) 4 **B) 5** C) 6 D) 8 E) 10

13 Dans ces deux additions, les citrons cachent les mêmes nombres. Quel nombre est caché sous la pomme ? K15E05

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

$$3 \text{ (citron)} + 4 = 7$$

$$\text{pomme} + 3 \text{ (citron)} = 9$$

6 3

14 Parmi ces cinq dessins de maisons, lesquels utilisent exactement les mêmes formes ? K14E02

**A) 1 et 4** B) 3 et 5 C) 2 et 4  
D) 2 et 5 E) 3 et 4

15 Quand Pinocchio ment, son nez s'allonge de 6 cm. Quand il dit la vérité, son nez raccourcit de 2 cm. Son nez mesurait 9 cm avant de dire 3 mensonges et 2 phrases vraies. Combien le nez de Pinocchio mesure-t-il après ? K13E10

A) 14 cm B) 15 cm C) 19 cm **D) 23 cm** E) 31 cm

16 On découpe ce rectangle en deux morceaux. L'un des morceaux est Quel est l'autre morceau ? K15E06

A) B) C) D) E)

