

Qui est qui ?

37 Mais où est donc Ornicar ?

Tonton Ornicar a des lunettes, mais n'a ni veste ni chapeau.

Quel est son numéro ?



38 Qui est le père de qui ?

Les pères d'Alice, Benjamin et Carlos ont des métiers différents.

Le père d'Alice est le plus vieux.

Le pharmacien est le père d'un des garçons.

Le professeur est plus jeune que le charcutier.

Quel est le métier du père d'Alice ?



39 Qui joue de quoi ?

Bernard, Vanessa, Teddy et Pattie apprennent chacun à jouer d'un instrument de musique : Batterie, Violon, Trompette et Piano.

Aucun ne joue d'un instrument ayant la même initiale que son prénom !

Bernard et Vanessa vont à pied à leur concert, avec leur propre instrument.

Indique l'instrument joué par chacun.

Bernard :

Vanessa :

Teddy :

Pattie :



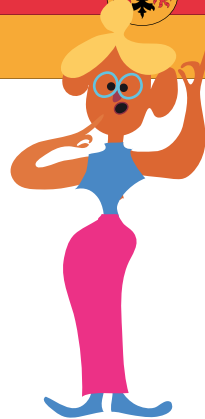
40 Qui enseigne quoi ?

Mme Smith, M. Carlos et Mme Gauss enseignent 3 langues différentes (espagnol, allemand et anglais). Ils enseignent à 3 groupes d'élèves n'ayant pas les mêmes effectifs. Mme Smith a le moins d'élèves, et ne connaît pas l'espagnol. Mme Gauss ne connaît pas l'anglais. Celui ou celle qui a le plus grand nombre d'élèves enseigne l'anglais.

Mme Smith enseigne

Mme Gauss enseigne

M. Carlos enseigne



41 Qui habite où ?

Inès, Soumia, Bibi et Erika habitent, en France, quatre régions différentes : Côte d'Azur, Pyrénées, Alpes, Picardie. Soumia n'habite pas une région montagneuse. Inès habite dans la moitié Nord de la France. Erika n'habite pas les Alpes. Où habite chacun ?

Erika :

Inès :

Soumia :

Bibi :

Les deux pages précédentes sont extraites
des *malices du Kangourou 2015*
« Eurêka, j'ai trouvé ! ».

SOLUTIONS

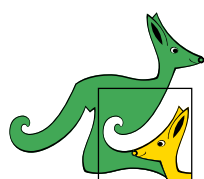
37. 5.

38. Le père d'Alice n'est pas pharmacien ; ce ne peut être que le **charcutier**.

39. Bernard joue du **violon** et Vanessa de la **trompette**,
Teddy joue du **piano** et Pattie de la **batterie**.

40. Mme Smith enseigne l'**allemand**, Mme Gauss
l'**espagnol** et M. Carlos l'**anglais**, contrairement à ce
que leurs noms pourraient laisser supposer !

41. Inès habite en **Picardie**, Soumia, la **Côte d'Azur**,
Erika, les **Pyrénées** et Bibi, les **Alpes**.



Kangourou des mathématiques

© mars 2015, ACL - les Éditions du Kangourou, 12 rue de l'épée de bois, 75005 Paris.

www.mathkang.org