

Enigme n°13

Dans un cercle, combien de cordes de la longueur du rayon peut-on, au maximum, tracer sans que certaines ne se croisent ?

A) 6

B) 2

C) 4

D) 16

E) autre réponse

Enigme n°14

Claudie choisit un nombre. Elle double ce nombre, puis double le nouveau résultat, double une autre fois puis encore une fois. Parmi les résultats ci-dessous, quel est celui qu'elle n'a sûrement pas obtenu ?

A) 80

B) 1200

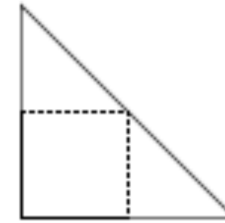
C) 48

D) 84

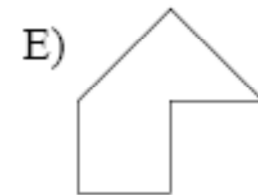
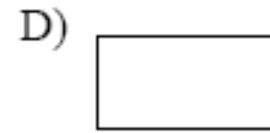
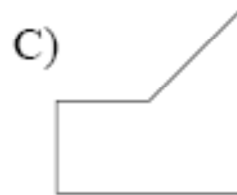
E) 880

Enigme n°15

Un triangle rectangle isocèle est découpé en trois parties comme le montre la figure ci-contre.



Laquelle des cinq figures ne peut pas être reconstituée avec ces trois parties ?



Enigme n°16

La Grande Roue est l'attraction majeure de la fête foraine. Les cabines sont numérotées dans l'ordre (1, 2, 3, ...) et régulièrement espacées. Quand la cabine 25 est tout en bas, la 8 est tout en haut.

Combien y a-t-il de cabines dans la Grande Roue ?

- A) 33
- B) 34
- C) 35
- D) 36
- E) 37

Enigme n°17

Quel est le collier qui contient deux tiers de cœurs noirs ?



Enigme n°18

Julien, Manon, Nicolas et Fabien ont chacun un animal qu'ils aiment tendrement. L'un d'eux a un chat, l'autre un chien, l'autre un poisson rouge et le dernier un canari. Manon a un animal à poils. Fabien a un animal à quatre pattes. Nicolas a un oiseau. Julien et Manon n'aiment pas les chats.

Quelle est la phrase fautive ?

- A) Fabien a un chien.
- B) Nicolas a un canari.
- C) Julien a un poisson.
- D) Fabien a un chat.
- E) Manon a un chien.