



## Épreuve 1 : Vater, Sohn und Töchter (4 points)

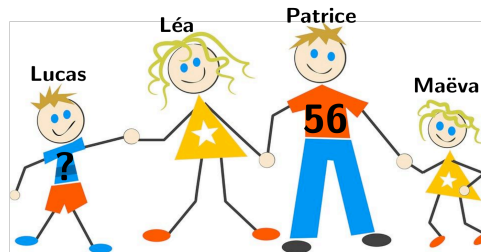
Maeva ist drei Jahre jünger als ihr Bruder Lukas. Lea, ihre Schwester ist fünf Jahre älter als Lukas. Die Summe der Alter von den Kindern macht das Alter vom Vater Patrice. Der Vater ist 56 Jahre alt. Wie alt ist Lukas ?

## Épreuve 1 : Father, brother and daughters

Maeva is three years younger than her brother, Lucas. Lea, their sister, is five years older than Lucas. The sum of their ages gives their father's age. Patrice, their father is 56. How old is Luacs ?

## Épreuve 1 : Padre, hijo y hiras

Maëva tiene tres años menos que su hermano Lucas. Su hermana, Léa, tiene cinco años más que Lucas. La suma de sus edades corresponde a la edad de su padre Patrice. Patrice tiene 56 años. ¿Cuántos años tiene Lucas ?

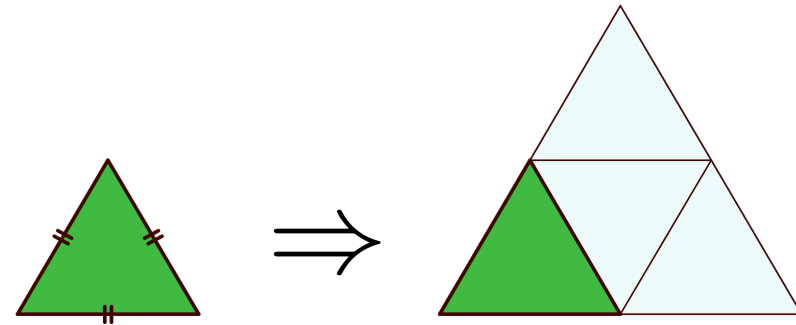


## Épreuve 1 : Le papa èk son bann zanfan

Maëva nana troi-zan an moin parapòr son frèr Lucas. Zot sèr Léa, nana sink-an dessü Lucas. Kan ou rajout zot laj ansanm, ou trouv laj zot papa. Zot papa i apèl Patrice é li nana 56 zan. Kèl laj Lucas nana?

## Épreuve 2 : « En plus grand ! » (4 points)

Hadji a fait une découverte avec les pièces de son puzzle. Il peut obtenir une pièce de même forme, plus grande, avec 4 pièces identiques. Il peut les retourner mais elles ne doivent pas se chevaucher. Il a réussi à le faire avec le triangle.



Avec quatre pièces identiques à la figure de gauche ci-dessous, il est possible d'obtenir une pièce de même forme, plus grande, identique à la figure de droite ci-dessous. En collant les quatre pièces de l'annexe 1 sur la feuille réponse, il faut obtenir la pièce de droite ci-dessous.

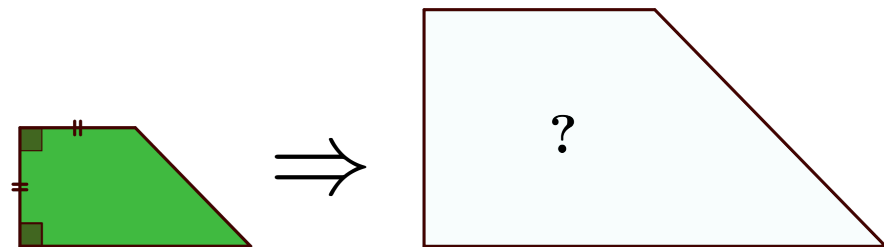


Figure de gauche

Figure de droite

# Épreuve Finale EURÊKA MATHS REUNION

Pour chaque épreuve, toute trace de recherche, même incomplète, ou d'initiative même infructueuse, sera prise en compte dans l'évaluation.



## Épreuve 3 : Allongons nous sur la plage (4 points)



Une classe de CM2 et une classe de 6ème se retrouvent au lagon de Saint Leu lors d'une sortie scolaire. Pour s'amuser les élèves décident de s'allonger dans le sable et de faire une chaîne la plus longue possible.

Quelle longueur pourrait atteindre cette chaîne humaine?

## Épreuve 5 : Dis moi combien (4 points)

CETTE PHRASE A ..... LETTRES.



Par quel nombre écrit en toutes lettres, doit on compléter cette phrase pour qu'elle soit correcte ?



## Épreuve 4 : Au Parc Kruger (8 points)

Au Parc Kruger en Afrique du Sud, en se rendant à une source, un zèbre rencontre 6 girafes qui s'y rendaient également. Chaque girafe portait sur son dos 3 singes. Chaque singe portait 2 oiseaux, autour de chaque oiseau volaient 4 mouches.

Combien d'animaux au total se retrouvent à la source ?  
Combien de pattes y a-t-il à la source ?

Justifie tes réponses.



## Épreuve 6 : Le trésor de La Buse (4 points)

En arrivant sur l'île de la Réunion, le pirate La Buse a enterré son trésor. Aidez-nous à le retrouver. Il a caché son trésor à 40km d'une Fougère arborescente et à 55km d'un Palmiste rouge. Le Palmiste rouge se situe à 20km du Tamarin des hauts et à 25km de la Fougère arborescente, dans le nord de l'île de la Réunion.

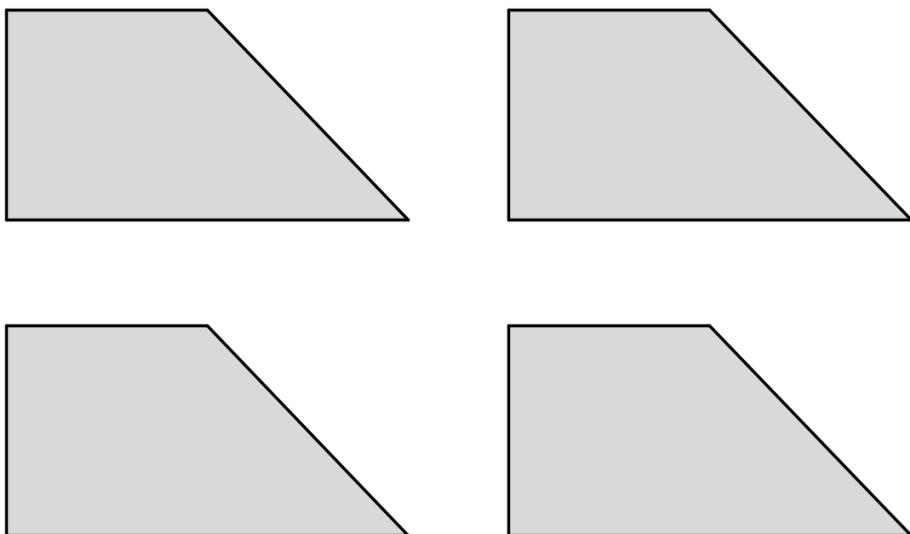


Sur l'annexe 2, marquez d'une croix l'emplacement du trésor, en laissant les traits de construction apparents.

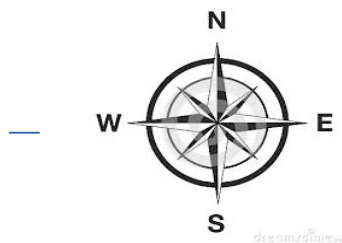
## Épreuve 7 : Problème vidéo (4 points)

Pour répondre, tu utiliseras les cartes de l'annexe 3, qu'il te faudra compléter.

## Annexe 1 : En plus grand !



## Annexe 2 : Le trésor de La Buse



10 km



Annexe 3 : Vidéo : les 4 cartes

