

Nom :

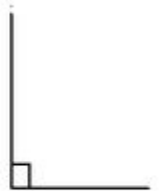
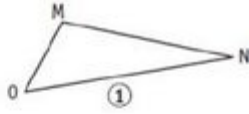
Date :

Test Ceinture Blanche de Géométrie



Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 14 points

Associe chaque figure à une définition.



- | | | | |
|-----------------------------------|---------|-------------------------|---------|
| a. C'est un point | → | b. C'est un segment | → |
| c. C'est une droite | → | d. C'est un angle | → |
| e. C'est une figure à trois côtés | → | f. C'est un angle droit | → |

Vrai ou faux ?

d_1 et d_2 semblent parallèles. _____

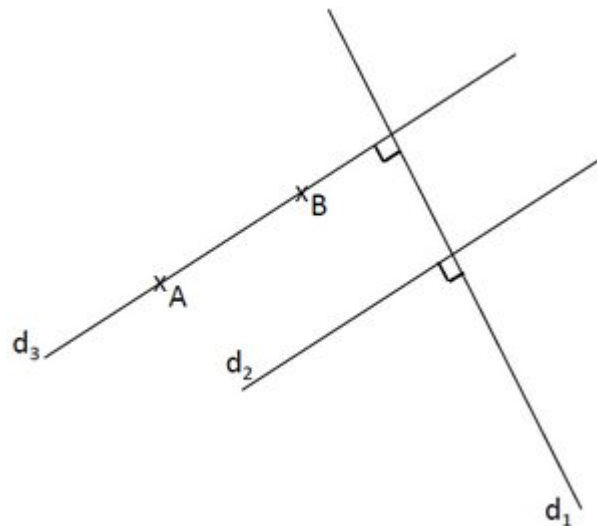
d_2 et d_3 sont sécantes. _____

d_1 et d_3 sont perpendiculaires. _____

d_1 et d_2 sont perpendiculaires. _____

d_2 et d_3 semblent parallèles. _____

[AB] est une droite. _____



Réponds par oui ou par non.

Les points I, D et E sont-ils alignés ?

Les points E, G et H sont-ils alignés ?

E +

D +

I +

+G

H

+

Nom :

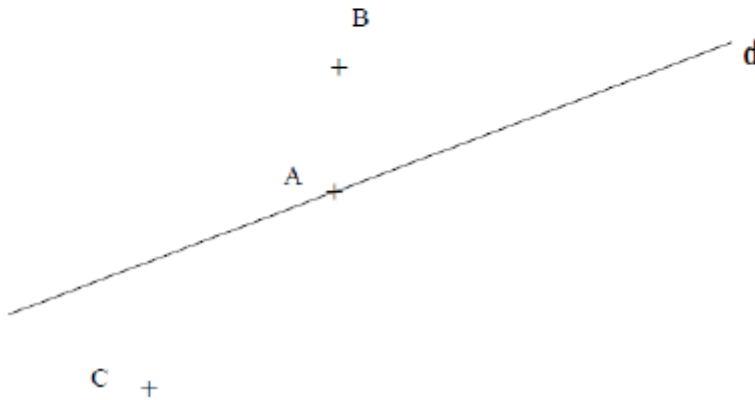
Date :

Test Ceinture Jaune de Géométrie



Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 13 points

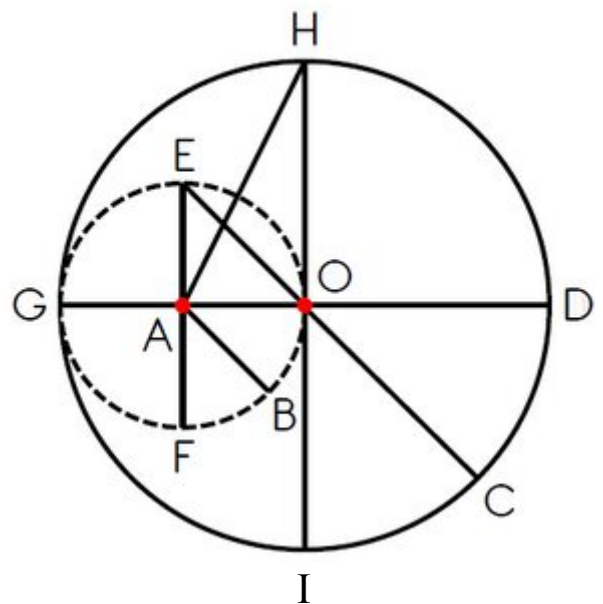
- a) Trace la droite qui passe par les points A et C.
- b) Trace le cercle de centre B passant par A.
- c) Trace le cercle de diamètre [AC].



Trace un cercle de centre O et de rayon 3,5 cm.

Réponds aux questions concernant la figure ci-contre et complète-la.

- C'est le centre du grand cercle :
- C'est un rayon du petit cercle : [.....]
- Ce sont des diamètres du grand cercle : [.....] et [.....]
- Trace une corde du grand cercle.
- Colorie le disque correspondant au cercle de centre A.



Nom :

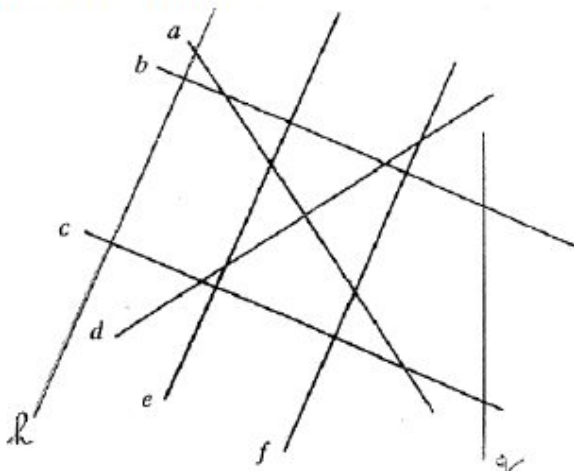
Date :

Test Ceinture Orange de Géométrie

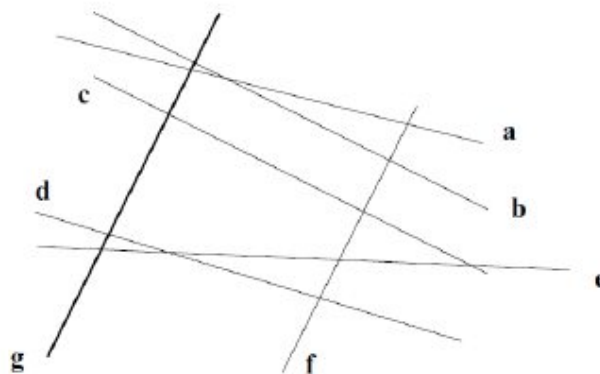


Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner | Score : sur 12 points

Repasse en bleu la ou les droites
parallèles à la droite f.

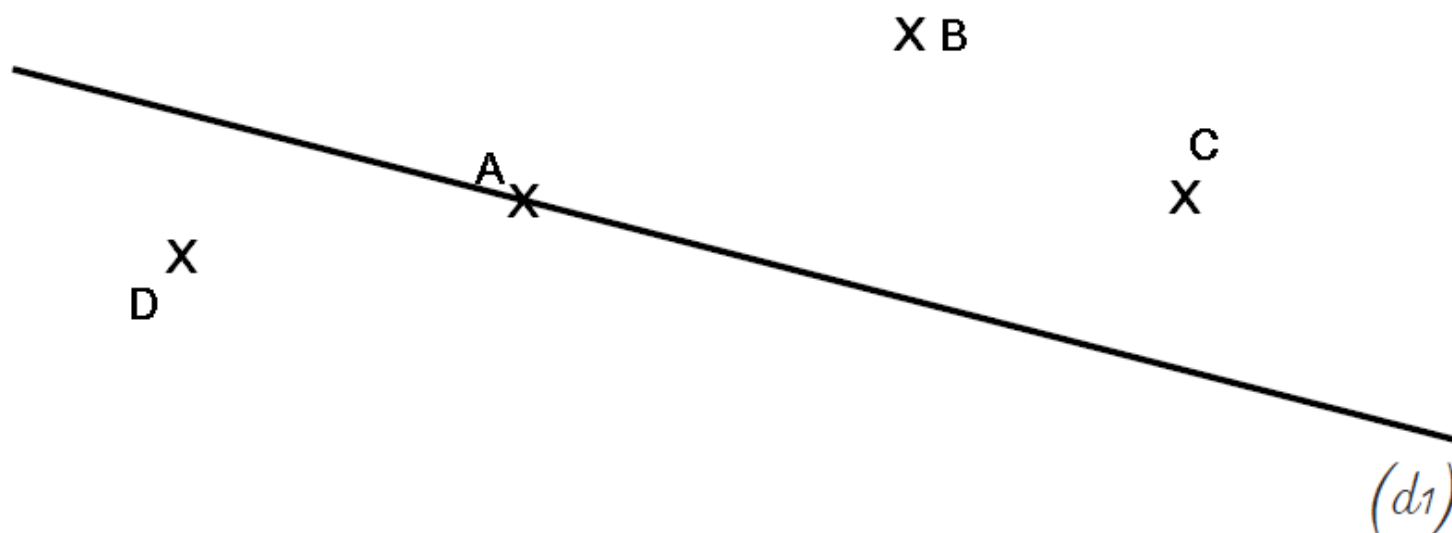


Repasse en rouge la ou les droites
perpendiculaires à la droite g.



Dans la figure ci-dessous,

- trace la droite d2 perpendiculaire à d1 et qui passe par A
- trace la droite d3 perpendiculaire à d1 et qui passe par B
- trace la droite d4 parallèle à d1 et qui passe par C
- trace la droite d5 parallèle à d1 et qui passe par D



Nom :

Date :

Test Ceinture Verte de Géométrie

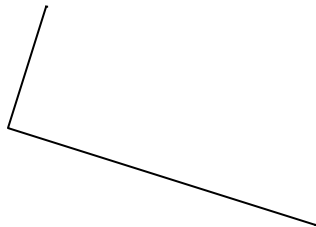


Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 29 points

VRAI ou FAUX (entoure la bonne réponse) :

- Un losange peut avoir des côtés de longueurs différentes..... VRAI FAUX
- Le carré est un losange particulier..... VRAI FAUX
- Il existe des trapèzes qui ne sont pas des parallélogrammes..... VRAI FAUX
- Le rectangle a forcément un côté plus long qu'un autre..... VRAI FAUX
- Tous les parallélogrammes sont automatiquement des trapèzes.... VRAI FAUX
- Un rectangle est forcément un parallélogramme..... VRAI FAUX
- Le carré est un rectangle particulier..... VRAI FAUX
- N'importe quel quadrilatère qui a un angle droit est un rectangle. VRAI FAUX

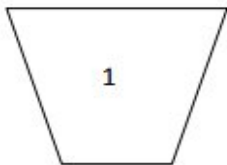
Termine ce rectangle.



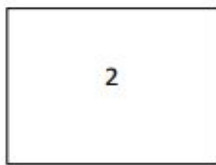
Le côté d'un carré a été tracé. Construis les 3 autres côtés.



Complète le tableau avec des croix et donne ensuite le nom des 4 figures.



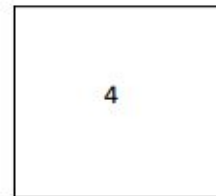
1



2



3

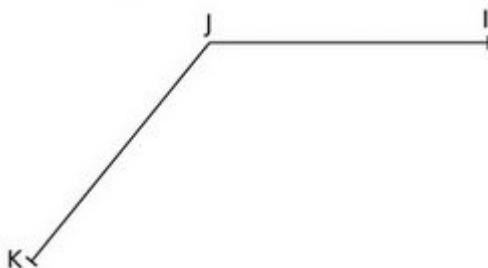


4

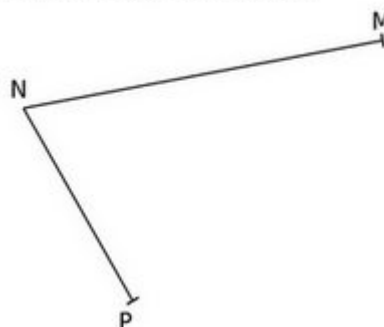
	1	2	3	4
La figure ... a 4 angles droits				
La figure ... n'a aucun angle droit				
La figure... a 4 côtés égaux				
La figure... a ses côtés opposés égaux				

Termine la construction de chaque quadrilatère.

Le losange IJKL.



Le parallélogramme MNPR.



Nom :

Date :

Test Ceinture Bleue de Géométrie



Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 23 points

Pour chaque triangle, code les angles droits et les longueurs égales puis donne la nature de chacun en justifiant.

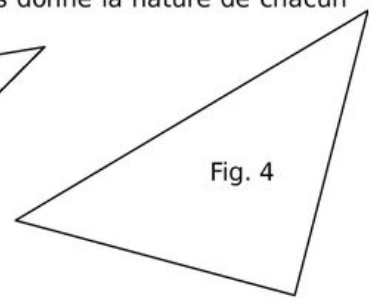
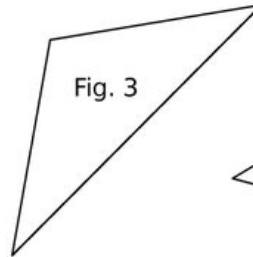
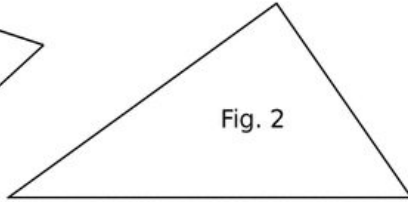
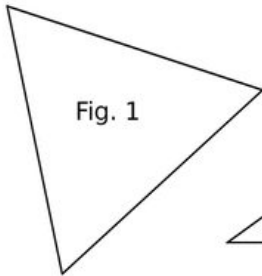


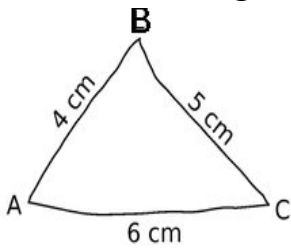
Fig.1 : C'est.....car

Fig.2 :

Fig.3 :

Fig.4 :

Construis les triangle suivants en respectant les informations données.



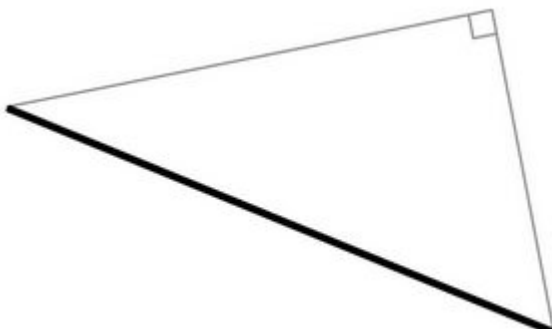
DEF est un triangle équilatéral



GHI est un triangle isocèle rectangle en G



Pour les 2 triangles ci-dessous, trace les hauteurs relatives aux côté mis en gras.



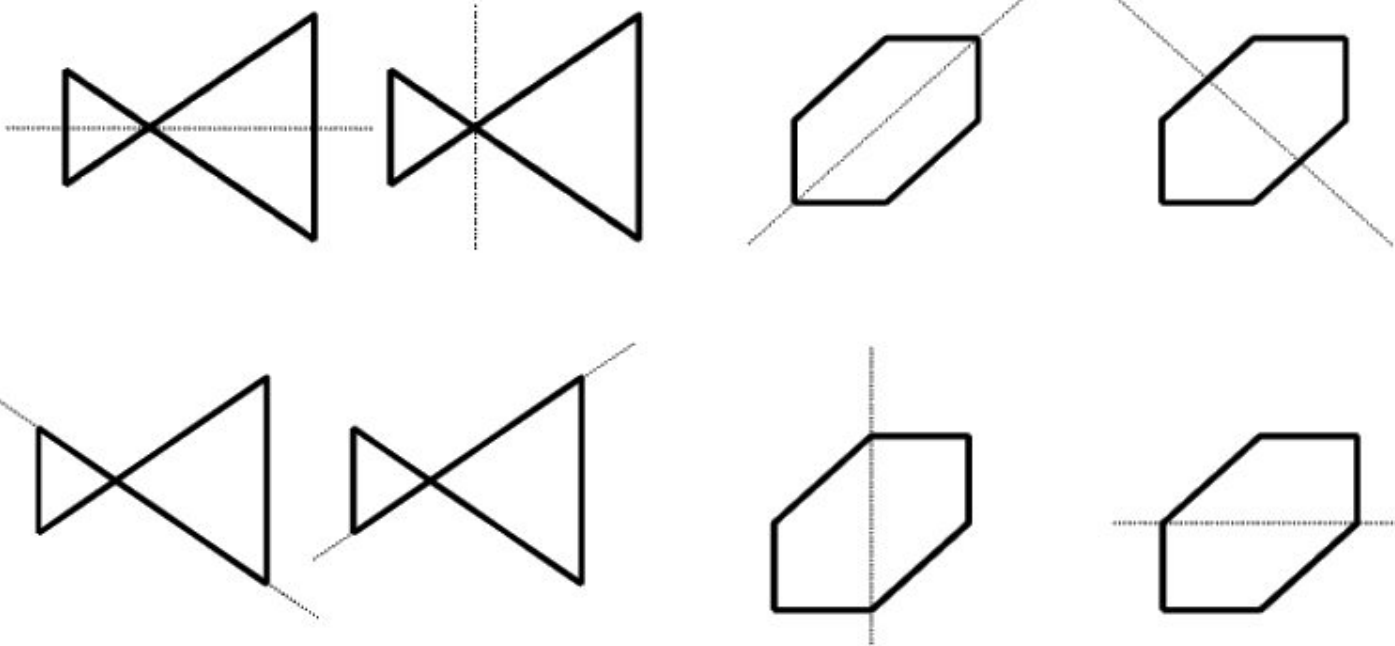
Nom :
Date :

Test Ceinture Marron de Géométrie

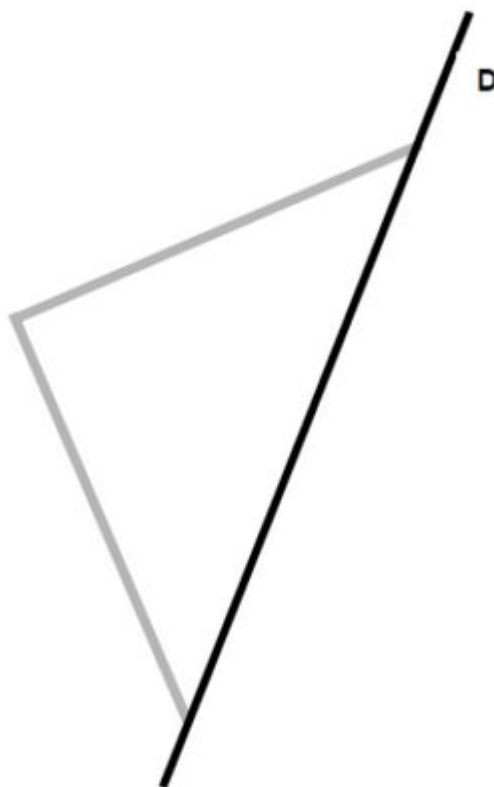
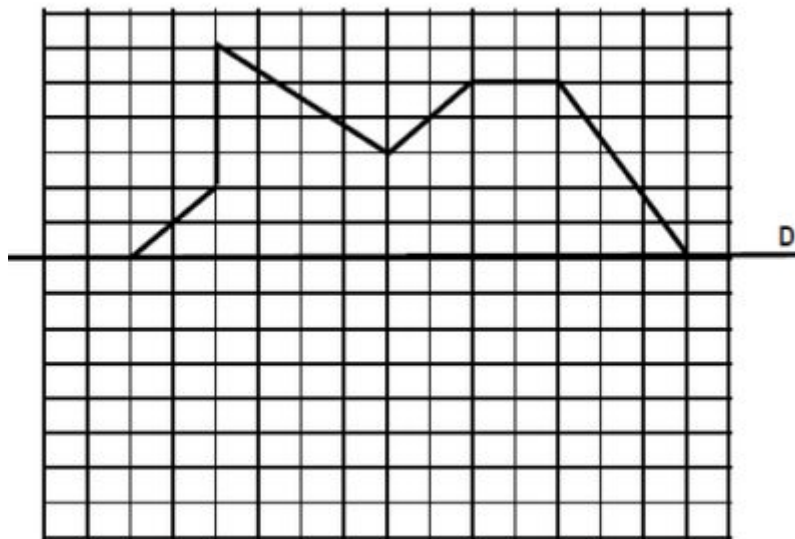


Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 8 points

Entoure les figures pour lesquelles la droite en pointillés te semble être un axe de symétrie.



Complète chaque figure pour que la droite d soit un axe de symétrie.



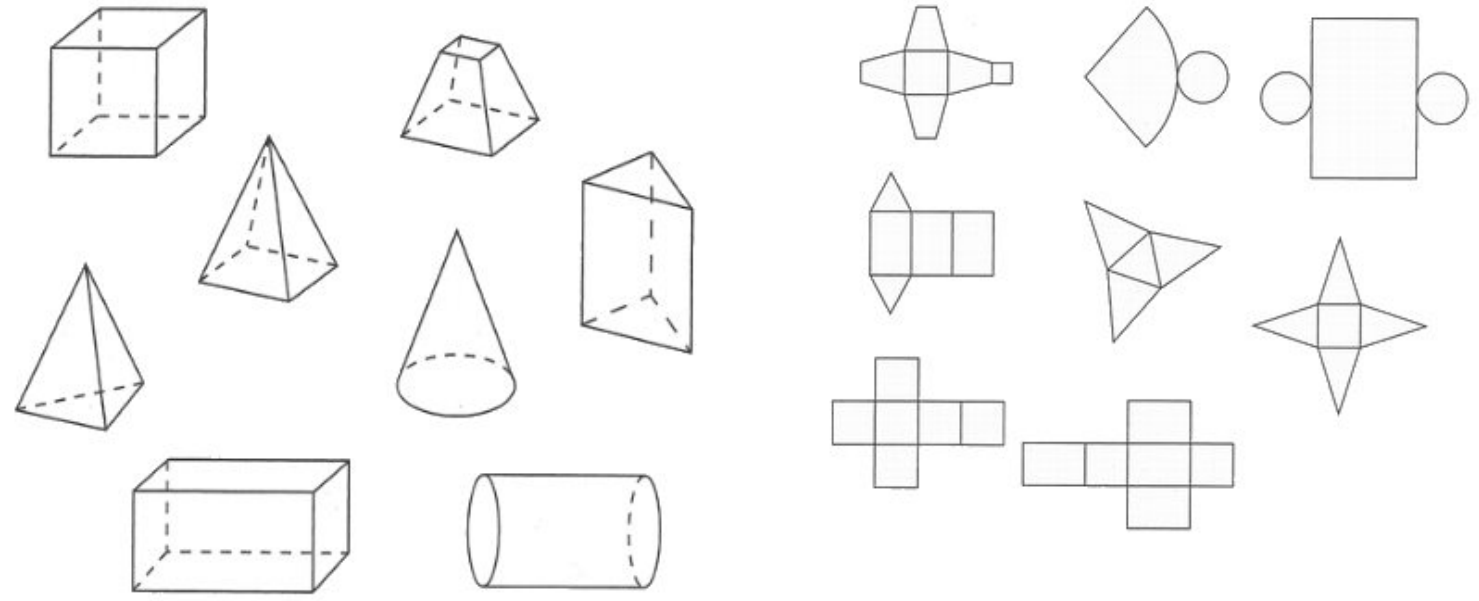
Nom :
 Date :

Test Ceinture Noire de Géométrie



Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 24 points

Colorie d'une même couleur le solide et son patron.



Indique pour ces solides leur nombre de faces et d'arêtes.

Nombre de faces :

Nombre d'arêtes :

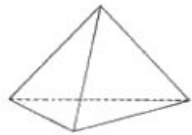
Nombre de faces :

Nombre d'arêtes :

Jeanne et Léo jouent au jeu du portrait avec des solides. Aide Jeanne à décrire le plus précisément possible son solide en t'aidant du modèle, et aide Léo à trouver la réponse .

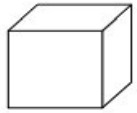
Jeanne : Mon solide est un polyèdre. Il a 4 faces, 4 sommets et 6 arêtes.
 Toutes ses faces sont des triangles.

Léo : C'est un tétraèdre !



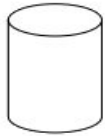
Jeanne :

Léo : C'est.....



Jeanne :

Léo : C'est.....



Jeanne :

Léo : C'est.....

