

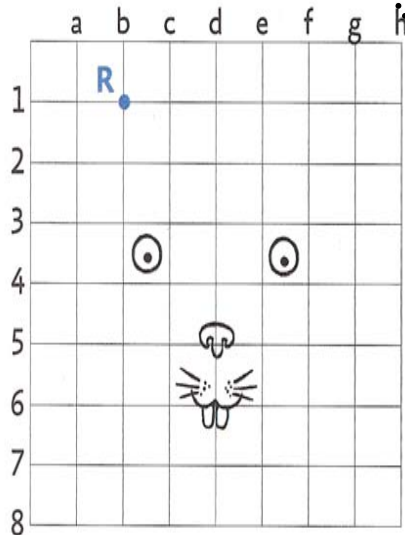
Date: \_\_\_\_\_

## Repérer les nœuds d'un quadrillage

1 a. Place les points sur le quadrillage.

R (b, 1)    S (c, 3)  
 T (e, 3)    U (f, 1)  
 V (f, 6)    W (d, 7)  
 X (b, 6)

Les points se placent  
là où se croisent les  
lignes. On les appelle  
des nœuds.



b. Relie-les dans l'ordre alphabétique.

c. Joins les points X et R.

Complète :  
Le dessin obtenu est un .....



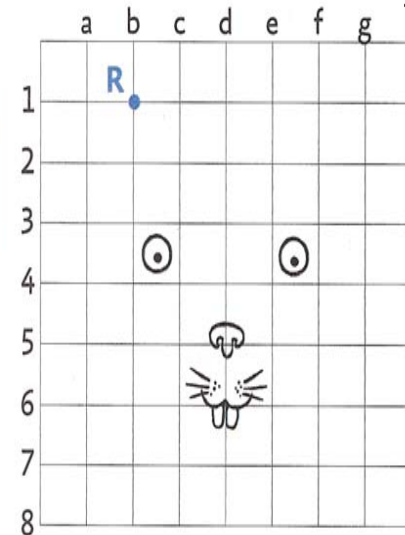
Date: \_\_\_\_\_

## Repérer les nœuds d'un quadrillage

1 a. Place les points sur le quadrillage.

R (b, 1)    S (c, 3)  
 T (e, 3)    U (f, 1)  
 V (f, 6)    W (d, 7)  
 X (b, 6)

Les points se placent  
là où se croisent les  
lignes. On les appelle  
des nœuds.



b. Relie-les dans l'ordre alphabétique.

c. Joins les points X et R.

Complète :  
Le dessin obtenu est un .....



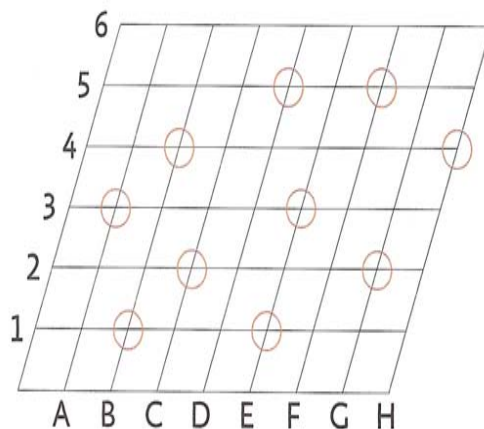
2 a. Colorie :

- en **bleu** les ronds en (D, 5) et (B, 1)
- en **rouge** les ronds en (H, 4) et (A, 3)
- en **vert** les ronds en (B, 4) et (G, 2)
- en **jaune** les ronds en (E, 1) et (F, 5)

b. Complète :  
Les ronds qui ne sont pas coloriés sont

sur les nœuds (....., .....) .

et (....., .....) .



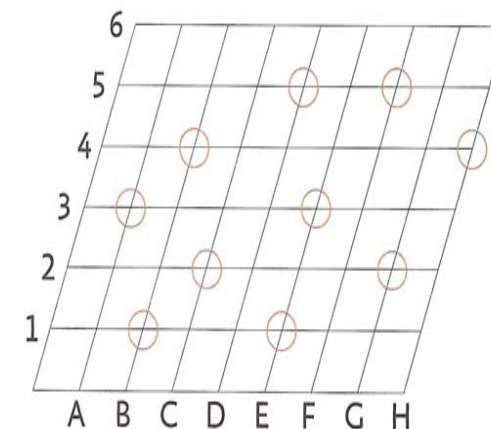
2 a. Colorie :

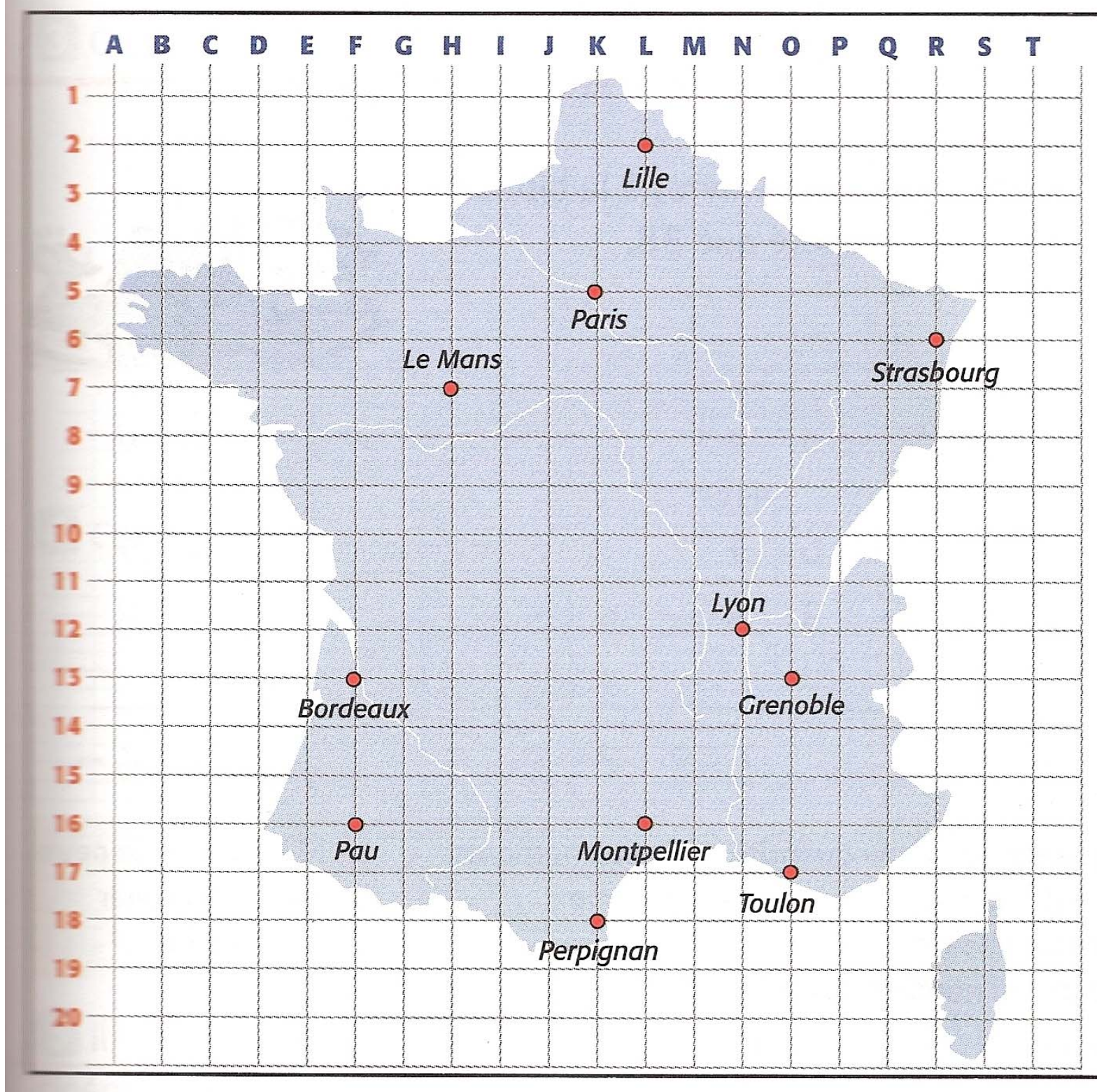
- en **bleu** les ronds en (D, 5) et (B, 1)
- en **rouge** les ronds en (H, 4) et (A, 3)
- en **vert** les ronds en (B, 4) et (G, 2)
- en **jaune** les ronds en (E, 1) et (F, 5)

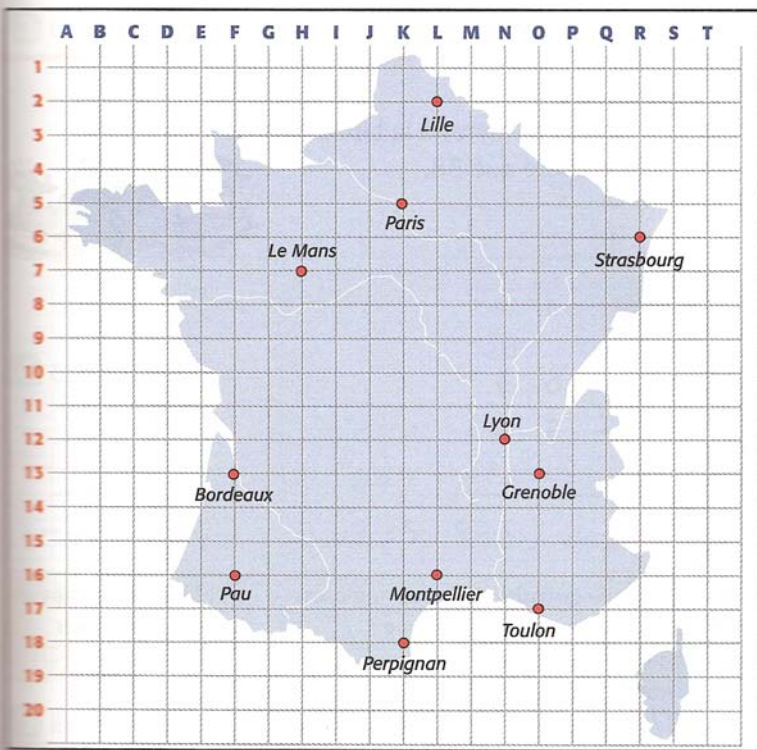
b. Complète :  
Les ronds qui ne sont pas coloriés sont

sur les nœuds (....., .....) .

et (....., .....) .







Pour info  
l'exercice en  
entier tiré de  
LA TRIBU  
DES MATHS

Dans un quadrillage,  
les nœuds sont les points où  
deux lignes se croisent.



4 Sur un quadrillage, on peut aussi se repérer grâce aux nœuds.  
Sur cette carte, les coordonnées de Paris sont (K, 5).

Écris les coordonnées des villes suivantes :

Strasbourg : (... , ...) Lyon : (... , ...) Bordeaux : (... , ...) Toulon : (... , ...)

5 Écris le nom des villes qui ont les coordonnées suivantes :

(L, 16) : ..... (F, 16) : ..... (H, 7) : ..... (L, 2) : .....

6 Marque sur la carte avec un point bleu les villes ayant les coordonnées suivantes :

(B, 6) : Quimper (F, 4) : Saint-Lô (J, 13) : Aurillac (P, 9) : Besançon

7 Un petit avion part de Lyon pour une promenade. Le pilote donne le plan de vol avant le décollage :

(N, 12)	(L, 16)	(K, 18)	(F, 16)	(L, 16)	(O, 17)	(N, 12)
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Trace sur la carte de France le trajet qu'il va effectuer. Utilise ta règle.

8 Défi Trouve sur la carte trois villes marquées d'un point rouge qui sont alignées.

Écris leurs coordonnées : 

--	--	--