

DEVOIR MAISON n°3 – 6^{ème}

A rendre le vendredi 3 décembre 2010.

Un jour de retard entraînera une diminution de la moitié de la note,
deux jours de retard ne seront pas acceptés et entraîneront un zéro au devoir.



Exercice 1 (4 points)

- 1) Tracer **en noir** la droite passant par Saint-Malo et Nancy.
 - 2) Tracer **en noir** la perpendiculaire à cette droite passant par Saint-Étienne.
- Par quelle autre ville de la carte cette perpendiculaire passe-t-elle ?

Exercice 2 (4 points)

1) Tracer **en noir** la droite passant par Paris et Nantes.

2) Tracer **en noir** la parallèle à cette droite passant par Bordeaux.

Par quelle autre ville de la carte cette parallèle passe-t-elle ?

Exercice 3 (2,5 points)

1) Tracer **en bleu** la droite passant par Dijon et Perpignan.

2) En utilisant des villes de la carte et **sans la tracer**, citer une droite perpendiculaire à la droite passant par Dijon et Perpignan :

.....

Exercice 4 (2,5 points)

1) Tracer **en bleu** la droite passant par La Rochelle et Montpellier.

2) En utilisant des villes de la carte et **sans la tracer**, citer une droite parallèle à la droite passant par La Rochelle et Montpellier :

.....

Exercice 5 (7 points)

1) a) Tracer **en vert** la droite passant par Dijon et Nancy.

b) Tracer **en rouge** la droite **(d)** perpendiculaire à cette droite passant par Toulon.

2) a) Tracer **en vert** la droite passant par Tarbes et Albertville.

b) Tracer **en rouge** la droite **(e)** parallèle à cette droite passant par Béziers.

3) Jules habite à l'intersection des droites **(d)** et **(e)**. Dans quelle ville habite Jules ?

.....