

S'orienter: la boussole et la rose des vents

éveil géographique

Tu connais les quatre principaux points cardinaux : **le nord, le sud, l'est et l'ouest**.

Lorsque tu diriges ton regard vers le nord, le sud est derrière toi.

Par convention, on place **le nord en haut et le sud en bas**.

Comment fait-on pour connaître la position de l'est ou de l'ouest ? Facile !



où est l'est ?

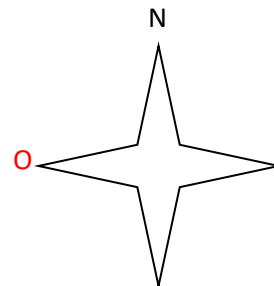
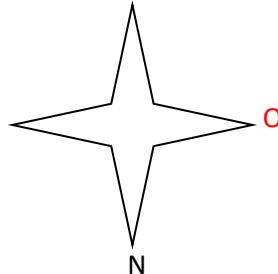
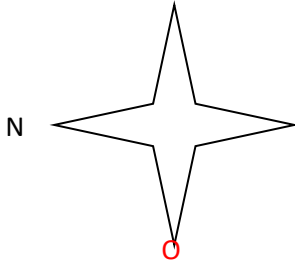
à gauche

à droite

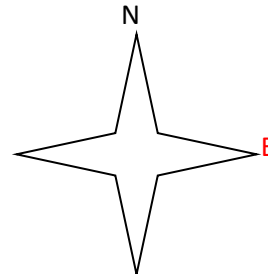
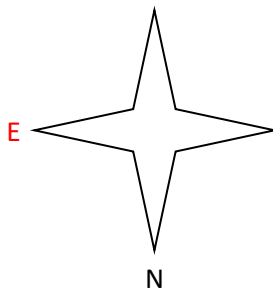
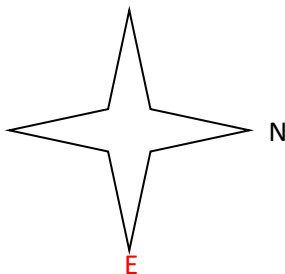
1) Complète les points cardinaux sur cette rose des vents.



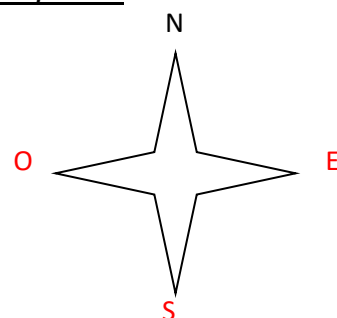
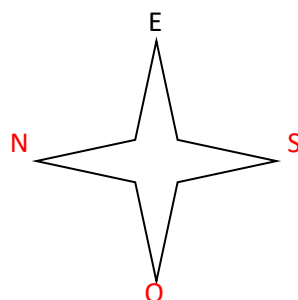
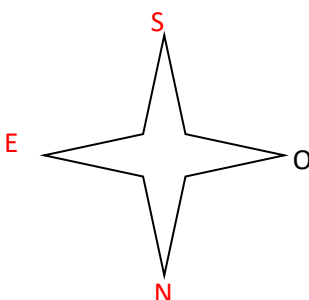
2) Sur chaque tracé, indique l'ouest (O).

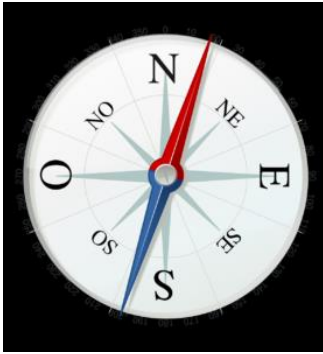


3) Sur chaque tracé, indique l'est (E).



4) Complète en indiquant les 3 points cardinaux qui manquent.





5) Complète.

La boussole est un objet qui sert à s'**orienter**.

Elle est composée d'un **cadran** et d'une aiguille **aimantée**.

L'aiguille rouge indique toujours le **nord** et l'aiguille bleue le **sud**.

Parfois, le O est remplacé par W, c'est l'initiale de **west**. West est le mot anglais qui signifie ouest.

6) Essaie de dessiner une rose des vents sur une feuille de papier quadrillé. Tu as un modèle ci-contre.

Tu remarques qu'il y a quatre directions supplémentaires.

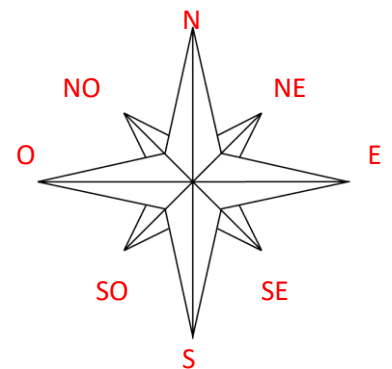
Entre le N et l'O, c'est le NO.

Entre le N et l'E, c'est le NE.

Entre le S et l'O, c'est le SO.

Entre le S et l'E, c'est le SE.

Écris leur nom au bon endroit.



7) Vrai ou faux ?

L'aiguille de la boussole est aimantée. **V**

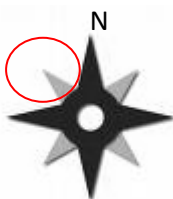
L'aiguille dévie lorsqu'elle se trouve près d'un objet métallique. **V**

L'aiguille dévie lorsqu'elle se trouve près d'un objet non métallique. **F**

Si à midi, on se place face au soleil, on regarde vers le sud. **V**

8) Colorie en rouge la direction d'où souffle le vent dans les situations suivantes :

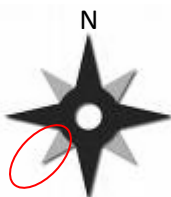
a) Le vent souffle du N-O



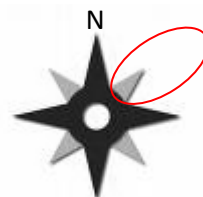
Le vent souffle du S-E



b) Le vent souffle du S-O



Le vent souffle du N-E



9) Observe la carte de la Belgique ci-dessous, et complète les phrases.



Complète avec : au sud – au nord – à l'est – à l'ouest.

Mons est **à l'ouest** de Charleroi, donc Charleroi est **à l'est** de Mons.

Charleroi est **au sud** de Bruxelles, donc Bruxelles est **au nord** de Charleroi.

Namur est **au nord** de Dinant et **au sud** d'Éghezée.

Spa est **au sud** de Verviers et **au nord** de Trois-Ponts.

Saint-Hubert est **à l'ouest** de Bastogne et **au nord** de Neufchâteau.

Malmedy est **au nord** de St Vith.

Couvin est **au sud** de Philippeville et **à l'est** de Chimay.

Liège est **à l'est** de Bruxelles.