

Découvrir le Rocher de Carlat

Bienvenue au Rocher de Carlat!

A l'aide du guide, des écrans et de ton sens de l'observation, réponds aux questions de ce livret.

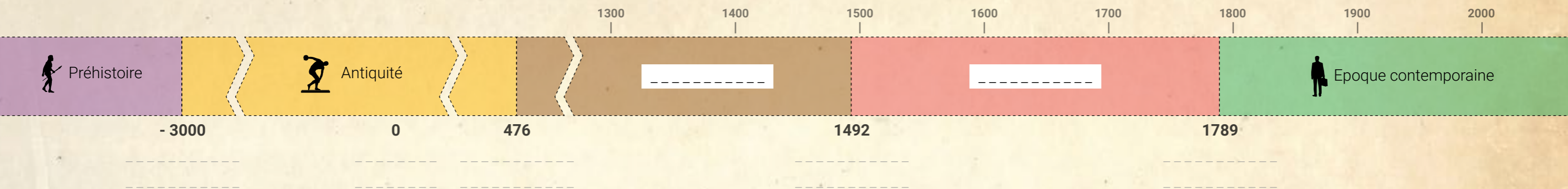
Bonne visite!



Nom :

Prénom :

Classe :



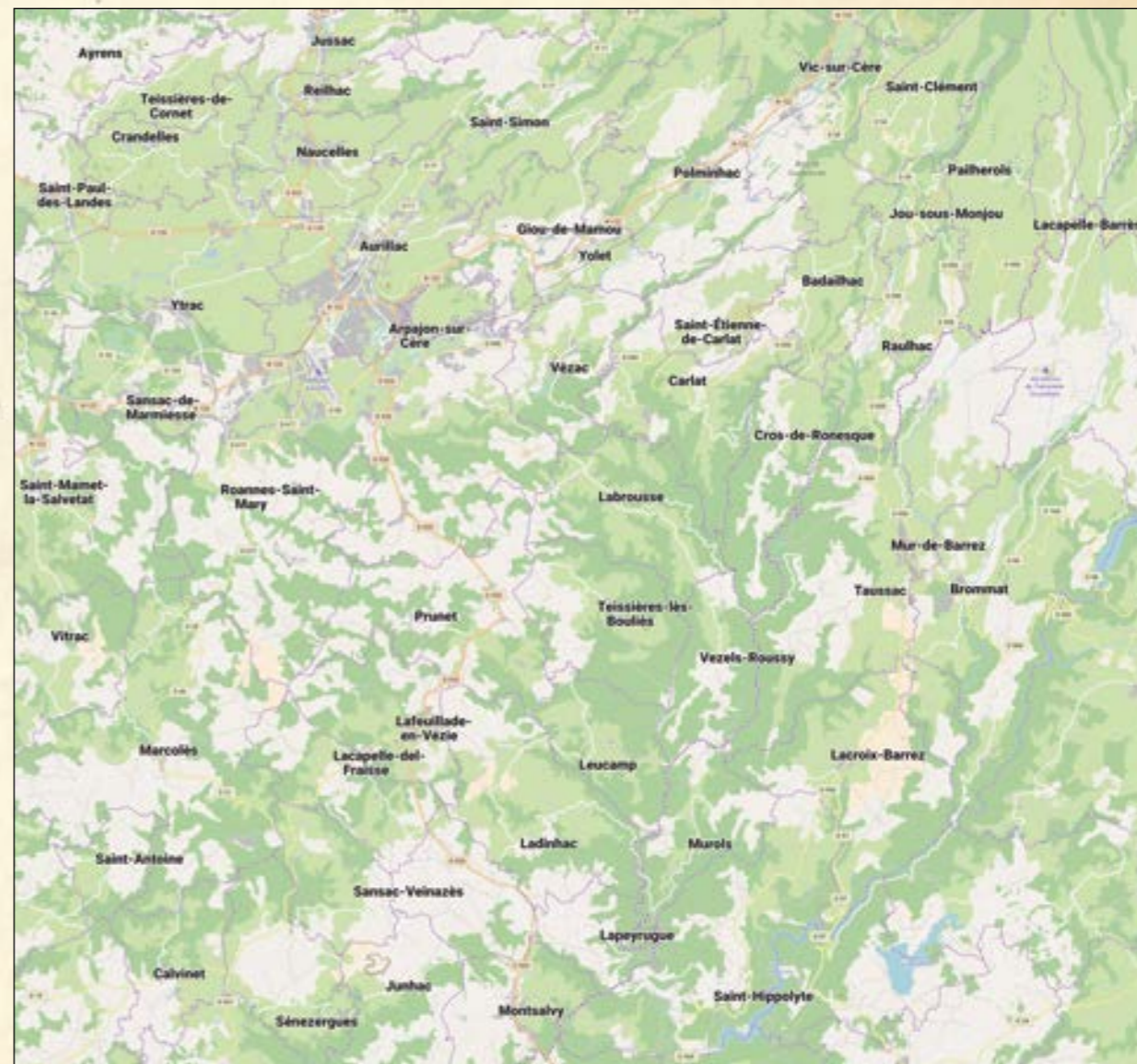
Sur la frise chronologique ci-dessus :

- Place la période du Moyen-Âge.
- Place la période des Temps Modernes.
- Entoure le XV^e siècle.
- Ecris en-dessous de chaque date l'évènement qui correspond.
- Place la destruction du château de Carlat.



Orientation

- Pour te repérer, complète la rose des vents ci-contre avec les points cardinaux



2 km échelle 1/200 000

- Sur la carte ci-dessus, entoure :

- ✓ Carlat
- ✓ Vic-sur-Cère
- ✓ Mur-de-Barrez
- ✓ Calvinet

Le sais-tu ?

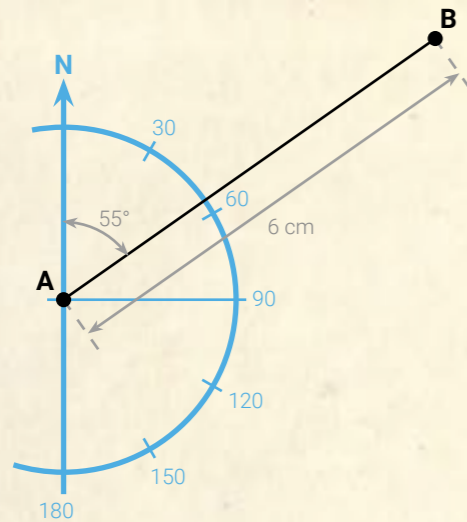
Le Carladès est une région historique. Ce territoire était une vicomté dont la capitale était Carlat, et qui comprenait aussi Vic-Sur-Cère, Mur-de-Barrez et Calvinet.



➤ Sauf indication contraire, où est situé le Nord sur une carte ? -----

On repère un point par rapport à un autre en utilisant un « cap » exprimé en degrés par rapport au Nord, et une distance.

Exemple



Le point B est situé au cap 55° du point A, et à une distance de 6 cm sur la carte.

Depuis Carlat...

➤ Dans quelle direction faut-il regarder pour voir Vic-Sur-Cère ? -----

➤ Et quel est le cap ? -----

Pour calculer la distance réelle qui sépare deux points sur une carte, on utilise l'échelle. Echelle 1/200 signifie que la réalité est 200 fois plus grande que sur la carte.

➤ A vol d'oiseau, quelle est la distance qui sépare Carlat d'Aurillac ? -----

Le cadran solaire

Grâce à l'ombre projetée sur le cadran, tu peux lire l'heure solaire.

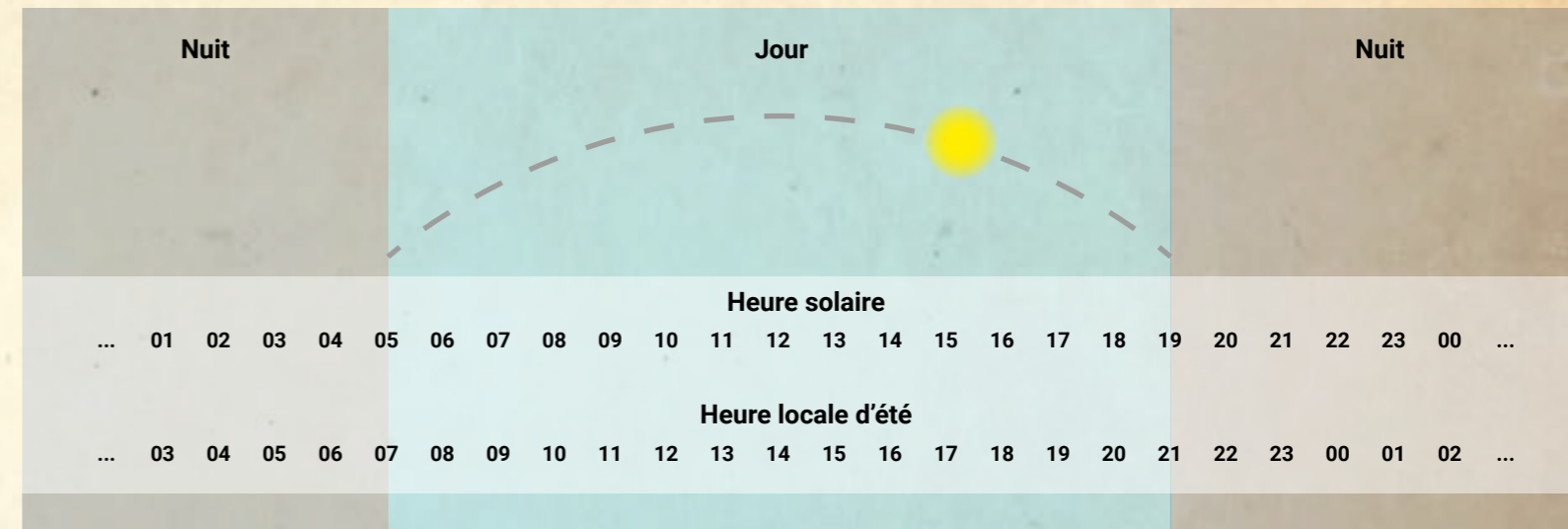
➤ Quelle heure est-il ? -----

L'heure lue sur le cadran solaire ne correspond pas à l'heure de ta montre.

➤ Pourquoi ? -----

➤ Où se lève le soleil ? -----

➤ Où se couche le soleil ? -----



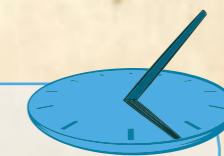
➤ Coche les cases des activités que nécessitent de la luminosité.

- Je dors jusqu'à 7 h
- Je me prépare et je prends mon petit-déjeuner de 7 h à 8 h
- Je suis au collège de 8 h à 17 h
- Je rentre et je joue avec des amis de 17 h à 19 h
- Je fais quelques devoirs de 19 h à 20 h
- Je dine de 20 h à 21 h
- Je regarde les écrans de 21 h à 22h30

➤ Que remarques-tu suivant l'horaire que l'on utilise ?

➤ Et donc, pourquoi n'utilise-t-on pas l'horaire du soleil ?

Pour aller plus loin



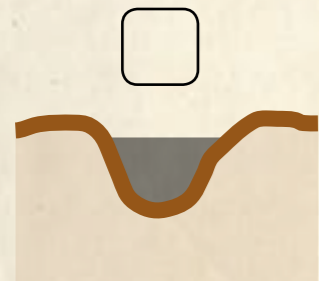
Retrouve l'activité « cadran solaire » à la fin de ce livret.

➤ **En quel matériau est constitué le Rocher de Carlat ?**

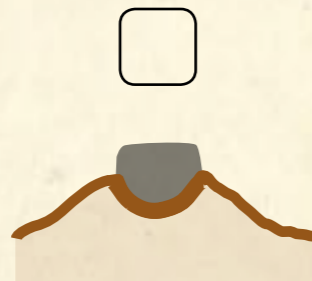
- En roche calcaire En roche basaltique
 En béton En granite

Le Rocher de Carlat constitue un type de relief appelé « relief inversé ». Ces images te montrent les trois étapes de sa formation.

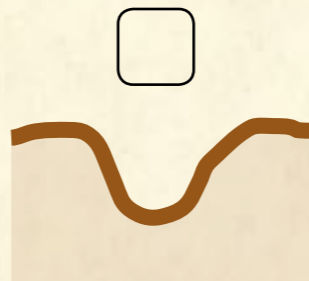
➤ **Numérote-les dans l'ordre chronologique.**



Coulée de lave qui remplit la vallée



Erosion des sols moins durs que la lave



Vallée creusée par l'eau dans le terrain

Au XV^e siècle, c'est le vicomte Jacques d'Armagnac qui règne sur le château de Carlat. Il est marié avec Louise d'Anjou.

➤ **Quel est le lien de parenté entre Jacques d'Armagnac et le Roi Louis XI ?**

➤ **Quel roi arrête Jacques d'Armagnac et le condamne à mort ?**

- Henri IV Charlemagne
 Louis XI Louis IX



Rappel

Chiffres arabes	1	5	10	50	100	500	1000
Chiffres romains	I	V	X	L	C	D	M

➤ **Peux-tu écrire 2018 en chiffres romains ?** -----

➤ **Que fait le seigneur d'un château au Moyen-Âge ?**

(Plusieurs réponses sont possibles)

- Il cultive la terre Il organise la défense du territoire
 Il rend la justice Il travaille
 Il passe sa journée à prier Il perçoit les impôts des paysans



➤ **Quel est le rôle d'un copiste ?** -----

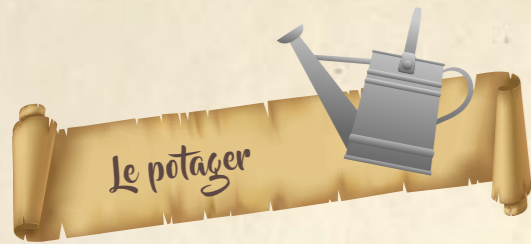
➤ **Qui invente l'imprimerie vers 1450 ?** -----

Posséder une bibliothèque à l'époque de Jacques d'Armagnac était un privilège rare.

Le sais-tu ?



Aujourd'hui le Rocher de Carlat appartient à la famille Grimaldi : c'est Son Altesse Sérénissime le Prince Albert II de Monaco qui en est le propriétaire.



➤ Donne deux exemples de légumes ou de céréales cultivés au XV^e siècle :

Au XV^e siècle, on cultive aussi des plantes à boisson.

➤ Donne deux exemples de plantes à boisson :



➤ Qu'est-ce qui permettait au moulin de Carlat de produire de l'énergie ?

➤ A l'époque, grâce à quoi d'autre pouvait-on produire de l'énergie ?

➤ Aujourd'hui, connais-tu un équipement qui utilise le même principe que le moulin de Carlat, pour produire de l'énergie renouvelable ?

➤ Un paysan peut-il utiliser librement le moulin du seigneur ? Explique.

➤ Dans la société féodale et d'Ancien Régime, quels sont les trois ordres ?

➤ Quel est l'ordre le moins privilégié ?

Pendant son règne, le roi Louis XI, cousin de Louise d'Anjou, lutte contre les grands seigneurs qui pouvaient alors être plus puissants que le roi.

A cette période, le pouvoir royal se renforce, c'est le début de la monarchie absolue.

➤ Explique ce terme :

➤ Place au bon endroit les mots suivants : *roi / seigneurs / fidélité / fiefs*

Au XV^e siècle, le royaume est dirigé par un _____ et il est divisé en de nombreux _____ contrôlés par des _____ qui lui doivent _____.



Le sais-tu ?

Jacques d'Armagnac, le seigneur de Carlat, complotait contre le roi Louis XI. Comme il n'était pas fidèle, Louis XI décida de faire le siège de Carlat pendant de nombreux mois.

En 1476, il arrêta Jacques d'Armagnac et le fit exécuter.

Le Murgat



Le sais-tu ?

En 1585, Marguerite de Valois, que l'on surnomme la reine Margot, se réfugie au château de Carlat et y vit pendant un an.

Elle est mariée au futur roi de France Henri IV.

Qu'est-ce qu'un siège ?

Voici des éléments d'architecture défensive qui existaient à Carlat, pour protéger la forteresse lors d'une attaque.

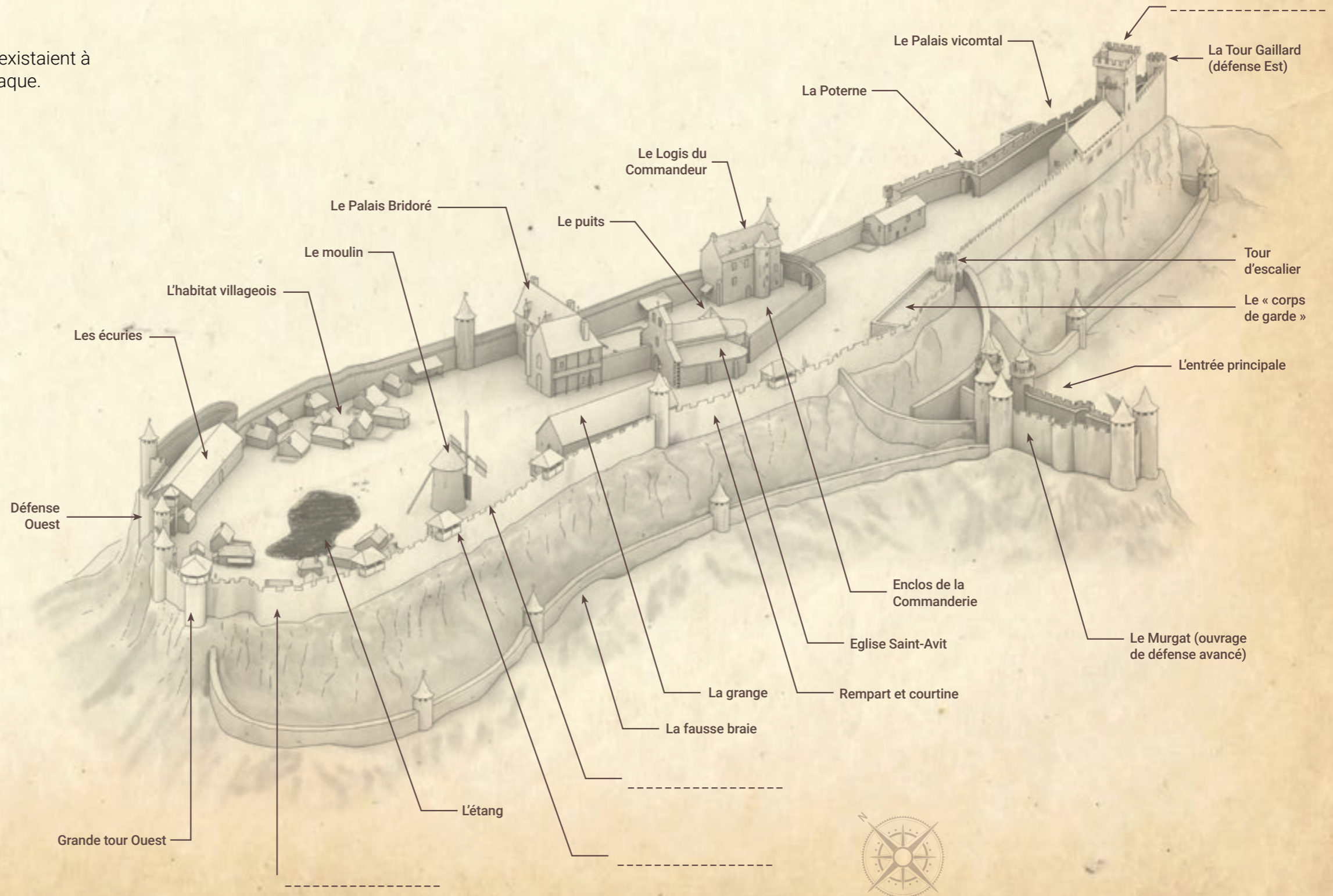
Sur le plan ci-contre, place ces éléments

- ✓ Créneau
- ✓ Donjon
- ✓ Hourd
- ✓ Courtine (ou muraille)

A quoi sert la tour dans un château fort ?

(Plusieurs réponses possibles)

- A montrer la puissance d'un seigneur (fonction symbolique)
- C'est un édifice religieux
- A défendre le château (fonction militaire)





Au XVI^e siècle, le royaume de France est troublé par les guerres de religion.

➤ Explique brièvement ce que sont ces évènements :

➤ Henri IV ramène la paix en 1598 en signant :

A cette période, le roi doit renforcer son pouvoir. Il détruit donc certains châteaux de seigneurs rebelles. C'est le cas de la forteresse de Carlat.

➤ Elle est détruite en -----

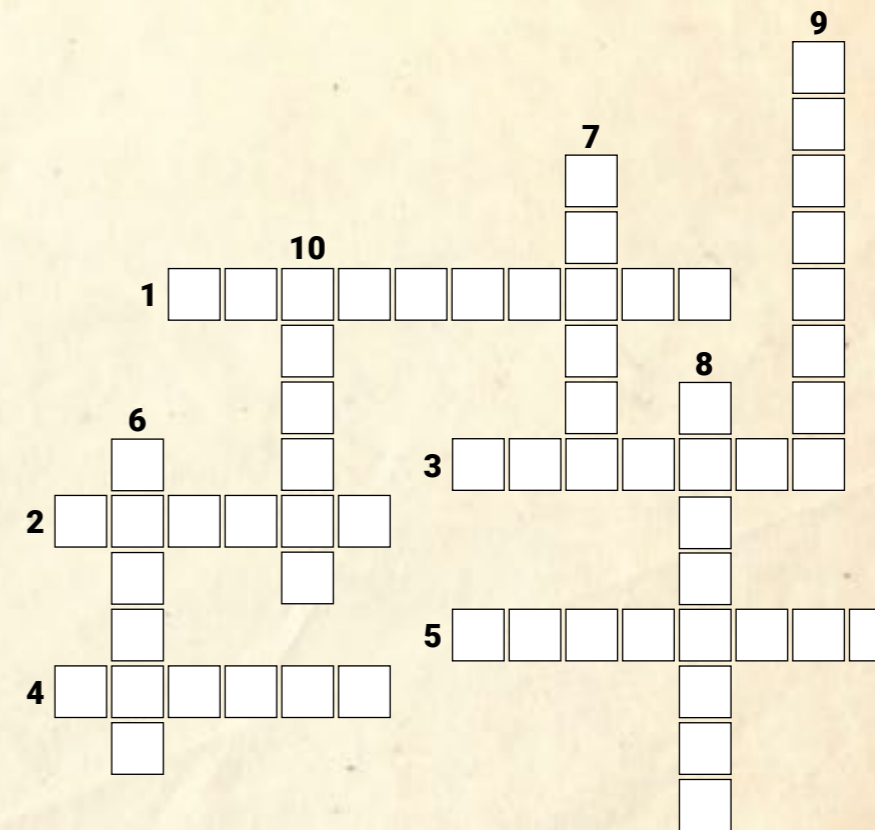


➤ Regarde les piquets, d'abord en fermant l'oeil droit, puis en fermant l'oeil gauche.
Tes deux yeux ne voient pas la même chose ! C'est ton cerveau qui crée la 3D.

➤ Sur le plan du Rocher de Carlat, trace en rouge le parcours que tu as réalisé.



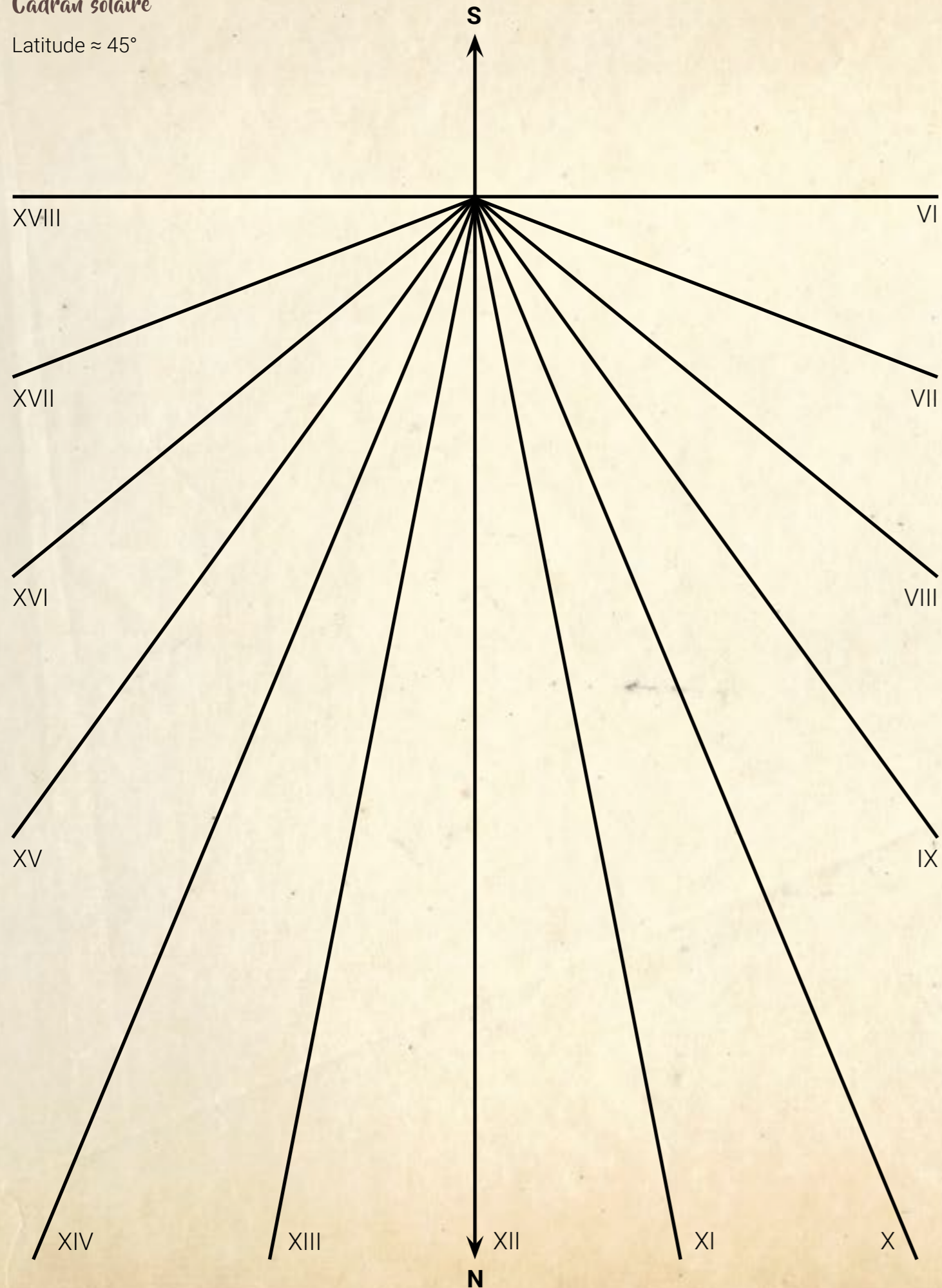
➤ Complète ces mots croisés :



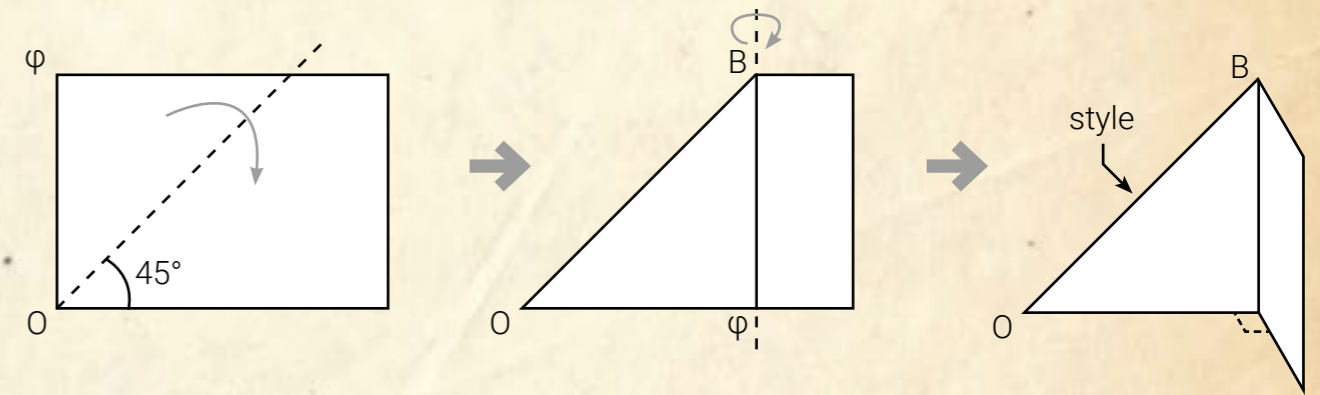
- 1 Invention qui a permis la diffusion des savoirs
- 2 Edifice pour moudre le grain
- 3 Petite porte discrète en haut de l'escalier de la reine
- 4 Prénom de la femme de Jacques d'Armagnac
- 5 Région historique qui formait une vicomté comprenant Carlat
- 6 Tour la plus haute d'un château
- 7 Ouvrage de défense avancé
- 8 Nom de la famille qui possède aujourd'hui le Rocher
- 9 Plusieurs tours reliées par un mur
- 10 Edifice le plus somptueux de la forteresse, son nom est Bridoré

Cadran solaire

Latitude $\approx 45^\circ$

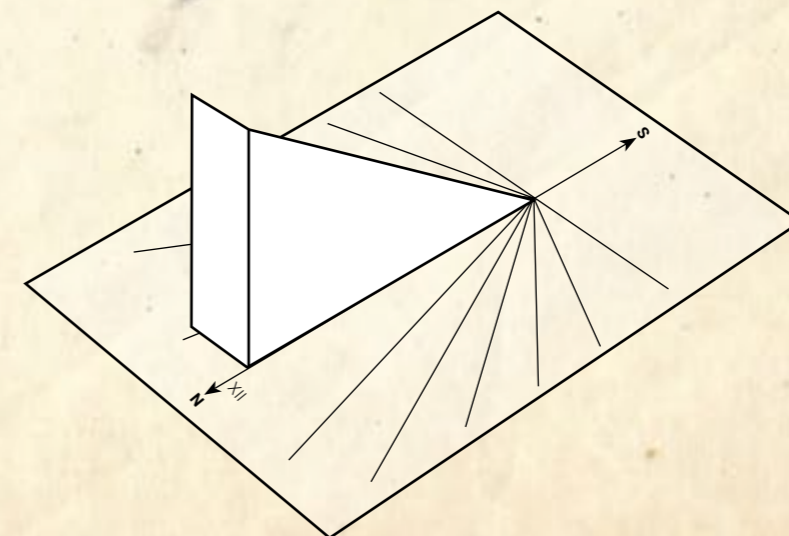


- Positionne sur une surface horizontale le cadran solaire fourni ci-contre.
- Avec une boussole, oriente correctement le cadran (Nord du cadran au Nord indiqué par la boussole).
- A l'aide d'une feuille de papier au format A4, effectue le pliage suivant :



Nota : l'arrête OB se nomme « style »

- Positionne le pliage précédent sur le cadran (comme dessiné)



Une ombre du style se projette sur le cadran.

➔ Tu peux lire l'heure solaire



*Merci de ta visite.
À bientôt!*

