

Mathématiques

Repérage sur un quadrillage, droites parallèles et perpendiculaires



Lire le petit rappel encadré ainsi que toutes les informations et consignes avant de commencer.

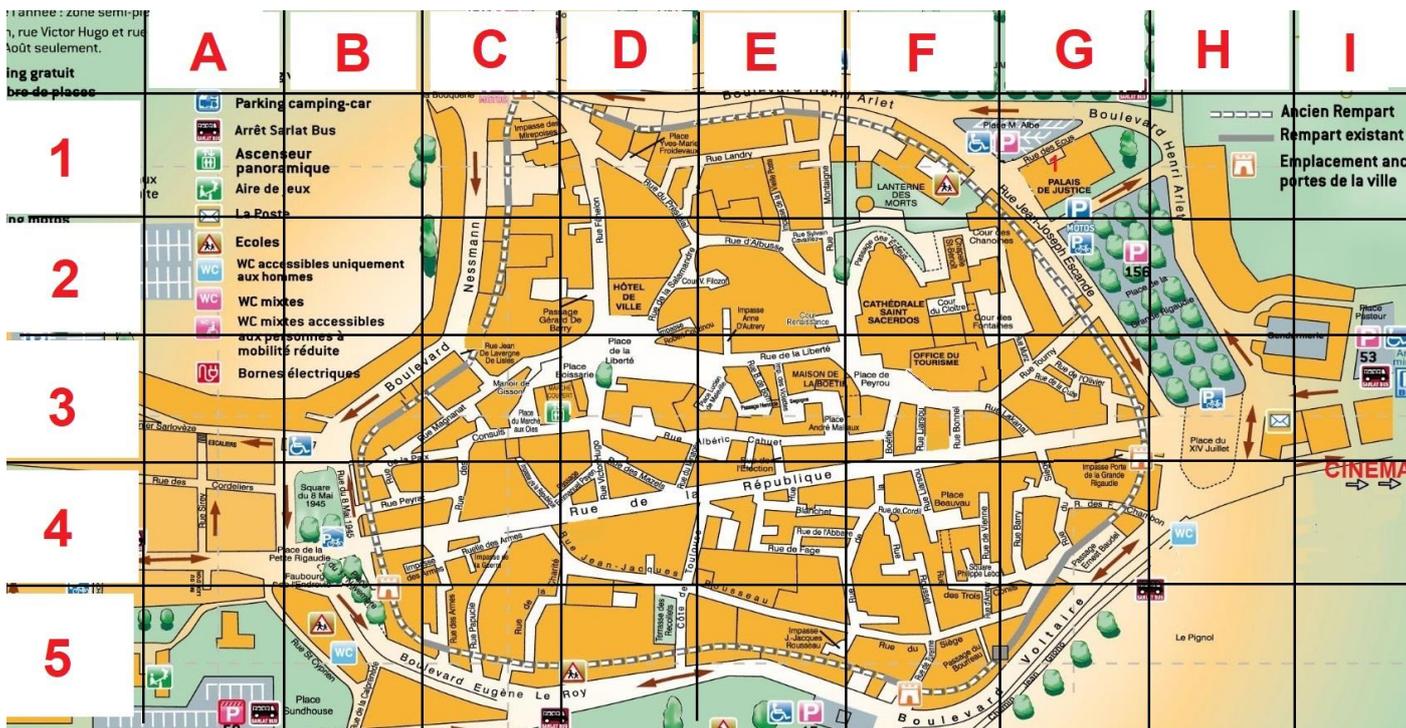
Rappel

Repérage de cases

Sur ce quadrillage, les colonnes sont repérées par des lettres et les lignes par des chiffres.
Pour la case bleue, le repère horizontale est B et le repère vertical est 3. (B;3) sont les **coordonnées** de la case bleue.
Les coordonnées de la case jaune sont (F;5).

Ci-dessous le plan de la ville de Sarlat.

(Il est également à part dans un autre fichier pour que tu puisses mieux le voir si cela est nécessaire).



Réponds aux questions ci – dessous (pas besoin d'imprimer ce document).

- ❶ Quelles sont les coordonnées de la **rue d'Albusse** ?
- ❷ Quelles sont les coordonnées du **Palais de Justice (c'est le tribunal)** ?
- ❸ Nous sommes en juillet.

Des touristes se garent sur la place Pasteur. Ils souhaitent se rendre à l'ascenseur panoramique mais ils n'ont pas de plan de Sarlat....

Toi, tu as été au cinéma et en sortant, tu décides d'aller te chercher une glace rue de La République.

En passant devant la place Pasteur, tu vois ces pauvres touristes qui semblent complètement perdus....

1^{ère} possibilité : Tu décides de les aider et tu enfiles ton costume de « Super Elève de Saint André Allas » (avec une cape, un masque, des collants colorés, bref, la totale, je laisse marcher ton imagination ☺). Comme tu es un « Super Elève de Saint André Allas » très organisé, tu as toujours un plan de Sarlat sur toi (en papier si tu es un héros à l'ancienne, intégré dans tes lunettes comme Ironman si tu es un héros plus connecté).

Quel chemin vas-tu lui indiquer (choisis le chemin le plus court) ?

Indice : l'ascenseur panoramique est représenté par un logo, juste à côté du marché couvert....

2^{ème} possibilité : horreur !!!! Tu as mis ton costume de « Super Elève de Saint André Allas » ainsi que tous ces accessoires dans la machine à laver ce matin car il était plein de chocolat !!!!

Tu n'as donc pas de plan et tu ne sais plus trop où est l'ascenseur panoramique....

Par contre, où tu es sûr(e) de trouver un plan ainsi que plein d'informations touristiques sur Sarlat ?

Donne ses coordonnées.

Puis regarde la correction ci-dessous



❶ Les coordonnées de la rue d'Albusse sont (E ; 2)

❷ Les coordonnées du Palais de Justice sont (G ; 1)

❸ 1^{ère} possibilité : le chemin le plus court est : Partir de la Place Pasteur-traverser la Place du 14 juillet- Prendre la rue de la République-Tourner à droite et prendre la Rue Victor Hugo- puis tourner à gauche rue des Consuls : vous êtes arrivés !

2^{ème} possibilité : tu trouveras un plan et des informations touristiques sur la ville de Sarlat à l'Office du Tourisme (F ; 3)