ATELIER D

Le compas de Massalia

Objectif : découvrir l'histoire des angles et de leurs noms. **Durée** : 15 min

Consigne

Lis la BD au dos de cette fiche. Écris sur ton cahier le numéro de chaque trou et le mot qui manque.

N'écris rien sur cette fiche.

Les aides sont en bas de la page.

Texte à trous

Quand les Grecs l'ont fondée, Marseille s'appelait (réponse 1).

Les bâtisseurs égyptiens vérifiaient les angles droits avec une (réponse 2).

À Milet, (réponse 3) a découvert que deux angles opposés par le sommet sont (réponse 4).

Dans *Les Éléments*, (réponse 5) explique qu'un angle plat vaut (réponse 6) angles droits.

Au Moyen Âge, les tailleurs de pierre reproduisaient un angle avec un (réponse 7).

Le mot « angle » vient du latin *angulus*, qui veut dire (réponse 8).

« Aigu » veut dire (réponse 9) et « obtus » veut dire (réponse 10).

✦ AIDES ✦

1. Lis l'étiquette de la vitrine du musée.
2. Regarde l'outil que tient le bâtisseur égyptien.
3. Sami reconnaît le savant de Milet.
4. Lis la bulle du savant aux baguettes croisées.
5. À Alexandrie, Lina dit qui a écrit ce gros livre.
6. Lis ce qui est écrit sur le rouleau.
7. Lis la bulle du tailleur de pierre.
8. Lis le panneau de bois de l'atelier.
9. Lis la bulle de Lina, dans la dernière case.
10. Lis la bulle de Sami, dans la dernière case.


MARSEILLE, AUJOURD'HUI
Sami, ne touche pas !
MUSÉE D'HISTOIRE de MARSEILLE
ZIOUUUM !
MASSALIA : la Marseille grecque, vers 600 av. J.-C.
ÉGYPTE, vers 2500 av. J.-C.
Avec mon équerre, je vérifie les angles droits !
MILET, GRÈCE, vers 600 av. J.-C.
J'ouvre mes baguettes : les angles opposés par le sommet restent égaux !
C'est Thalès
ALEXANDRIE, vers 300 av. J.-C.
Euclide a écrit un énorme livre de géométrie.
LES ÉLÉMENTS — Un angle plat vaut deux angles droits.
MOYEN ÂGE, XIIIe siècle
ANGULUS (latin) = LE COIN
Avec le même gabarit, chaque bloc a le même angle !
ATCHOUM !
MARSEILLE, AUJOURD'HUI
"Aigu" vient du latin acutus : pointu !
Et "obtus" vient d'obtusus : émoussé !
MASSALIA : la Marseille grecque, vers 600 av. J.-C.