

## La fontaine d'Onofrio

Informations générales			
Plan de construction	Fontaine		
Description	Dans cette leçon, les élèves découvrent Dubrovnik (Croatie) et les sites historiques de la vieille ville de Dubrovnik. Ils fabriquent une fontaine semblable à la célèbre fontaine d'Onofrio. Ils tentent de réguler le débit d'eau.		
Objectifs d'apprentissage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation d'idées sur le concept de repères culturels et historiques ;</li> <li>• Sensibilisation à la différence entre les repères naturels et les repères culturels ;</li> <li>• Mise en pratique de la connaissance des unités de mesure, des figures géométriques et de la comparaison des nombres.</li> </ul>		
Matières abordées	<p><b>Histoire</b> : Histoire de la vieille ville et des sites touristiques de Dubrovnik ;</p> <p><b>Mathématiques</b> : unités de mesure, figures géométriques, comparaison de nombres ;</p> <p><b>Art</b> : modelage avec de la pâte à modeler et des déchets ;</p> <p><b>Ingénierie</b> : fabrication d'un modèle pour le mouvement de l'eau.</p>		
Durée	80 minutes		
Niveau de difficulté	Basique	Moyen	Avancé
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conseils pour l'inclusivité			
Comment intégrer les élèves avec des troubles spécifiques de l'apprentissage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulez des instructions simples qui ne nécessitent qu'une seule action à la fois.</li> <li>• Si vous donnez des instructions verbales, veillez à les faire suivre de pictogrammes ou d'écrits au tableau.</li> <li>• Lorsque vous donnez des instructions (verbales ou écrites), veillez à souligner le mot d'action pour que les élèves sachent ce qu'ils doivent faire.</li> <li>• Dans la mesure du possible, vous pouvez montrer le résultat attendu de la manipulation.</li> <li>• Lors de la constitution des groupes, essayez de placer les élèves qui ont des difficultés avec des élèves généralement plus avancés afin qu'ils puissent s'entraider.</li> </ul>		

Comment intégrer les élèves qui travaillent plus vite

Les élèves les plus rapides colorent ou recouvrent de pâte à modeler le modèle de fontaine terminé. Ils aident les élèves qui ont des difficultés. Ils peuvent ensuite essayer de réguler le débit de l'eau.

## Description étape par étape de la leçon

Étape 1: Dubrovnik, Croatia - découverte

Estimation du temps: 30 minutes

- Présentation

Dubrovnik est située sur la côte sud de la Croatie.

La ville est également connue sous le nom de "Perle de l'Adriatique". Derrière les murs épais et les grandes portes se cachent de nombreux sites historiques. Ils attirent des visiteurs du monde entier.

L'une des nombreuses attractions est le monastère franciscain, qui abrite la plus ancienne pharmacie d'Europe encore ouverte. La grande salle Renaissance expose les trésors de la collection du monastère, des livres rares et des objets d'art. La pharmacie du XIVe siècle vend des lotions et des potions à base de plantes fabriquées selon des recettes séculaires.

La forteresse de Lovrienac est située sur d'imposantes falaises surplombant la mer Adriatique. La structure originale date de 1301. Sa forme a été conçue pour épouser celle du rocher sur lequel elle s'élève.

La forteresse est si inaccessible que seuls 25 hommes peuvent la défendre. Aujourd'hui, elle est une attraction populaire de Dubrovnik et accueille divers événements culturels.

Les murs de la forteresse de Dubrovnik encerclent toute la vieille ville. Les murs de 25 mètres de haut, dont l'épaisseur peut atteindre 6 mètres à certains endroits, surplombent la ville, le port et la mer Adriatique. La plupart ont été construits au 13e siècle, mais ils ont été renforcés au fil des ans pour résister aux nombreuses attaques.

Au XVe siècle, une conduite d'eau a été construite à Dubrovnik pour assurer l'approvisionnement en eau douce de la ville. Deux fontaines portant le nom de l'architecte marquent les extrémités du système.

La plus impressionnante des deux est la grande fontaine d'Onofrio, située dans la rue Stradun, en face de l'église du Sauveur. Ornée d'un grand dôme, la fontaine fournit toujours de l'eau froide et claire à ses visiteurs assoiffés.

- En travaillant avec une carte géographique, les élèves indiquent l'emplacement de la Croatie sur une carte de l'Europe.

#### Étape 2: Réalisation d'une fontaine

Estimation du temps: 40 minutes

- En suivant les étapes du plan proposé, les élèves fabriquent un modèle de fontaine.

#### Étape 3: Expérience

Estimation du temps: 10 minutes

- Essayer de réguler le débit d'eau à l'aide d'un jet d'air provenant d'un ballon. Lorsque le ballon est placé sur le goulot de la bouteille, le jet d'air frappe l'eau et celle-ci s'écoule à travers les pailles. Lorsque l'air du ballon s'épuise, l'eau s'arrête également de couler.

### Activités d'évaluation

#### Activité 1: Questions pour vérifier la compréhension de l'écoulement de l'eau

Lorsque vous placez le ballon au-dessus de la bouteille, qu'est-ce qui fait que l'eau commence à couler ?

Que se passe-t-il quand il n'y a plus d'air dans le ballon ?

Existe-t-il un autre moyen de pomper l'eau qu'avec un courant d'air provenant d'un ballon ?

#### Activité 2: Ticket de sortie

Chaque élève remplit une fiche de sortie.

### Annexes

- Présentation
- Carte de l'Europe
- Ticket de sortie

### Références

<https://profit.bg/klasatsii/mezhdunarodni/top-10-na-zabelezhitelnostite-v-dubrovnik/?page=1>

## Carte de l'Europe

- Retrouve et met en évidence la Croatie sur cette carte d'Europe



Source du 23.08.2023

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blank\\_Map\\_of\\_Europe\\_-\\_w\\_boundaries.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blank_Map_of_Europe_-_w_boundaries.svg)

Retrouve le pays dans lequel tu vis. Combien de pays dois-tu traverser pour rejoindre la Croatie ?

Combien de pays les croates doivent-ils traverser pour rejoindre la Belgique et la Bulgarie ? Quel pays est le plus proche ?



Source, 23.08.2023 [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blank\\_Map\\_of\\_Europe\\_-\\_w\\_boundaries.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blank_Map_of_Europe_-_w_boundaries.svg)

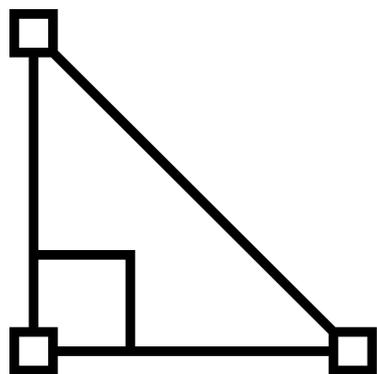
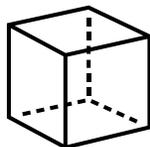
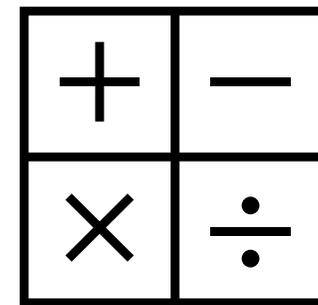
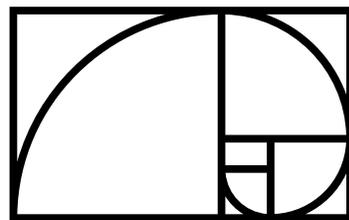


**Exit ticket**

Date .....

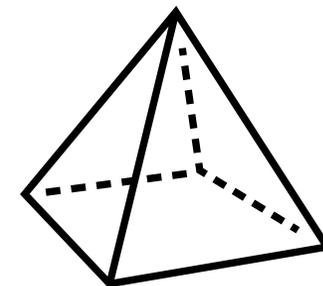
- ✓  Aujourd'hui, j'ai appris que  
.....  
.....
- ✓  Ce que j'ai aimé à propos de la leçon :  
.....  
.....
- ✓  Je dois m'améliorer et en apprendre plus sur  
.....  
.....
- ✓  Aujourd'hui je me suis senti(e) :   





Dubrovnik

# Fontaine d' Onofrio



Cofinancé par  
l'Union européenne

Dubrovnik est située sur la côte sud de la Croatie. La ville est également connue sous le nom de "Perle de l'Adriatique". Derrière ses murs épais et ses grandes portes se cachent de nombreux sites historiques qui attirent des visiteurs du monde entier.



# Le vieux port

---



# Les murs de Dubrovnik

---



# Le monastère franciscain

---



# La forteresse Lavrienac

---



# Pont-Levis

---



# Rue Stradun

---



# La Fontaine d'Onofrio

---



Source:

---

Images: <https://profit.bg/klasatsii/mezhdunarodni/top-10-na-zabelezhitelnostite-v-dubrovnik/?page=2>

# Clause de non-responsabilité

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.



**Co-funded by  
the European Union**