



Mathématiques_LE CENTRE DE MASSE

LA MONTAGNE D'ADÈLE

Adèle vivait au pied d'une grande montagne violette. Sa silhouette se détachait majestueusement sur le ciel bleu et elle semblait respirer.

En haut, les parois rocheuses s'adoucissaient et le sommet semblait s'arrondir. Pourtant, si un groupe de personnes y grimpait, il n'y avait de place que pour une seule d'entre elles. Adèle avait toujours rêvé d'y construire sa propre maison et de profiter de la vision merveilleuse du monde sous ses fenêtres. Elle passait des heures à regarder la montagne.

Tous les habitants du village étaient au courant du désir de la petite fille et en riaient : « On ne peut pas construire une maison au sommet de la montagne, il n'y a pas assez de place. Même une petite chèvre le comprendrait ». Adèle, elle, ne se décourageait pas. Elle haussait les épaules comme pour repousser ces paroles et continua à regarder « sa » montagne.

Puis, un matin, juste avant le lever du soleil, alors que tout le monde dormait encore, elle prit des planches, des cordes et un marteau, chargea le tout sur une charrette et se mit en route. À son arrivée, elle commença à construire sa petite maison. D'abord, la base, les murs et le toit afin de bien rester ancrée et, comme par magie, sa construction se tint parfaitement en équilibre sur le sommet de la montagne. Lorsque les premiers villageois se réveillèrent et levèrent les yeux, ils la virent alors. De loin, on aurait pu dire que la montagne avait mis un drôle de chapeau. Adèle entra enfin avec bonheur dans sa nouvelle maison et, bercée par le vent, s'endormit après tant d'efforts.



**Cofinancé par
l'Union européenne**

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-E01-KA220-SCH-000099273) est co-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.

Mathématiques "LE CENTRE DE MASSE" Ce travail est soumis à la licence internationale CC BY-NC-ND 4.0.

My Box Of STEAM

Mathématiques

LE CENTRE DE MASSE

PRÉPARATION

Si vous avez lu l'histoire d'Adèle à vos élèves, imprimez le modèle suivant pour chaque élèves. Vous pouvez l'imprimer en noir et blanc ou leur demander de le dessiner. Demandez à vos élèves de dessiner la forme de leur choix en laissant « Adèle endormie » au milieu.



Mathématiques "LE CENTRE DE MASSE"
Ce travail est soumis à la licence internationale
CC BY-NC-ND 4.0.



**Cofinancé par
l'Union européenne**

MY BOX OF STEAM
(code projet: 2022-2-E01-KA220-SCH-000099273) est co-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.

