

MATHEMATIQUES

Devoir Maison n° 4 : à rendre pour lundi 17 octobre

Exercice 1 : « consommation d'eau d'une douche »

A ton avis, quelle quantité d'eau utilises-tu quand tu prends une douche ?
(Tu donneras des détails pour justifier ta réponse)

* Quelles idées proposes-tu pour diminuer la consommation d'eau quand on prend une douche ?

Exercice 2 : voici un énoncé : « *Construire un triangle ABC isocèle tel que $AB = 3 \text{ cm}$, sachant que son périmètre est égal à 11 cm .* »

1) Pierre affirme qu'il y a deux solutions possibles ; quelles sont ces solutions ?

2) Choisis une des solutions de la question 1°) et construis là.

3) On veut placer un point O situé à 5 cm du point A.

* Ce point peut-il être placé à 1 cm de B ? (Justifie ta réponse)

* Peut-il se trouver à 10 cm de B ? (Justifie ta réponse)