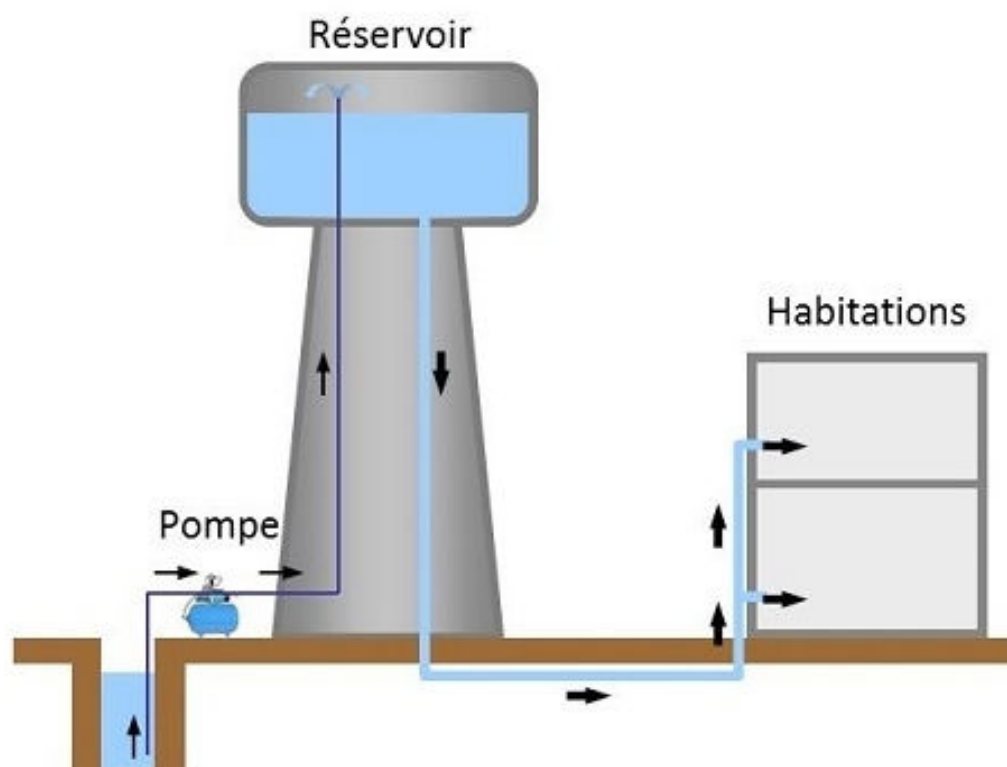


Comprendre la distribution d'eau d'une maquette de château d'eau

Le château d'eau est une construction (tours en béton), bâtie généralement en hauteur et à proximité d'une nappe souterraine. Il tient plusieurs rôles : **stocker une grande quantité d'eau potable. servir de réserve tampon**, très utile lorsque la consommation est inférieure à la production.



La maquette de château d'eau sur laquelle vous aller travailler, permet d'alimenter en eau un hôpital, une école, une maison d'une famille de 4 personnes.

1 personne consomme en moyenne 150 litres d'eau par jour.

Indiquer sous chaque image par ordre croissant, le bâtiment qui consomme le plus d'eau dans une journée



2



1

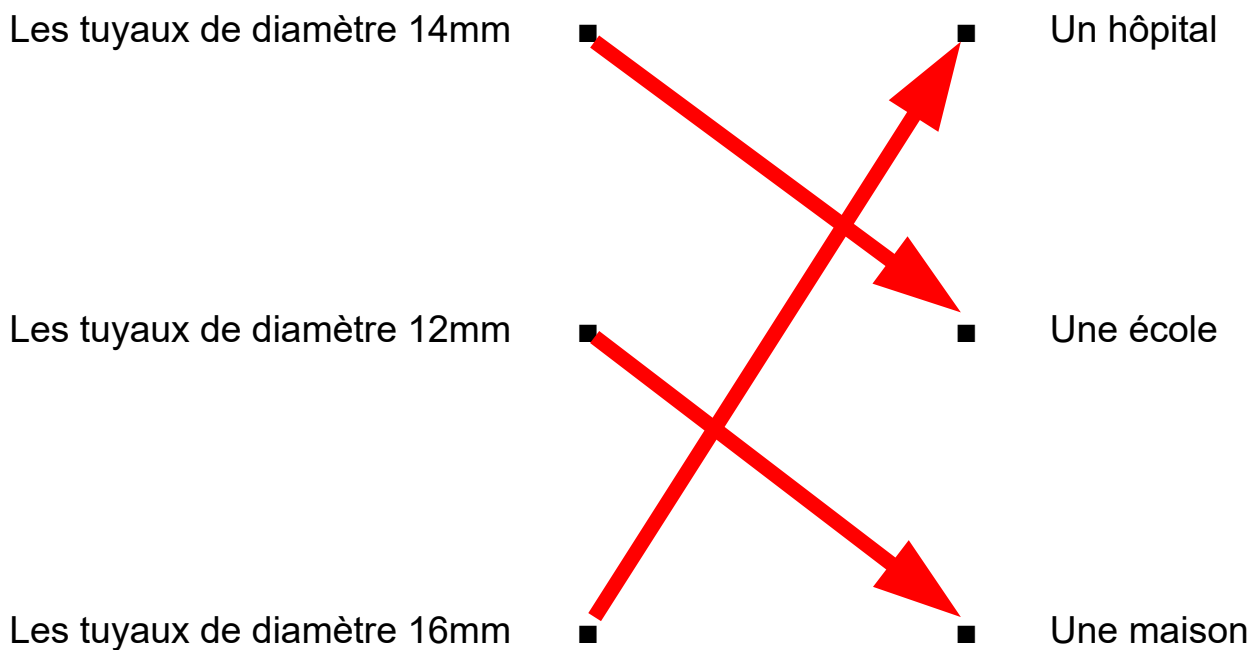


3

*La maquette de château d'eau comporte 3 types de tuyau en cuivre.
Les tuyaux de diamètre 16mm, les tuyaux de diamètre 14mm, les tuyaux de diamètre 12mm.*

Relier les diamètres des tuyaux aux bâtiments concernés.

Plus le diamètre du tuyau est gros, plus la quantité d'eau distribuée sera grande.



Chercher l'erreur et entourer la bonne réponse:

Vous vous trouvez à la MOPO.
MOPO est un acronyme qui signifie :
Maison de l'Outil et de la Pensée Ouvrière

Vous vous trouvez à la MOPeau.
MOPeau est un acronyme qui signifie :
Maison de l'Outil et de la Protection de l'Eau

Compléter la légende des différents éléments de la maquette

Stockage de l'eau (réservoir d'eau)

Arrivée d'eau pour l'hôpital

Arrivée d'eau pour la maison de 4 personnes

Arrivée d'eau pour l'école

Circuit de distribution de l'eau

