

Ce DM est à télécharger sur Cyber collège. Tu peux l'imprimer de chez toi mais ce n'est pas obligatoire, tu peux simplement ouvrir le fichier sur un ordinateur ou une tablette.

Une feuille simple devrait suffire. Fais bien apparaître ton Nom/Prénom/Classe et laisse un bandeau de quelques lignes pour les commentaires.

| Compétences  | Niveau |
|--|--------|
| <b>CHERCHER</b> : Extraire d'un document les informations utiles, les reformuler, les organiser, les confronter à ses connaissances. |        |

### Énoncé: (Recherche d'information)

Monsieur et Madame Dupond souhaite acheter une piscine et l'entourer de dalles en bois sur une largeur de 2 mètres.

Dans un magasin, on leur propose plusieurs modèles de piscines. On leur propose de leur installer. (voir les tarifs ci-dessous).

Monsieur Dupond devra au préalable creuser un trou dans son jardin.

Pour cela, il demande à un professionnel un devis pour le faire.




Par contre, Monsieur Dupond souhaite poser lui-même les dalles autour de la piscine une fois que la piscine sera creusée et installée.

Il devra ensuite la remplir avec l'eau du robinet.



**Quel est le modèle le moins cher que vous conseillerez d'acheter ? Détaille ta démarche ...**

### Document 1 : Les modèles de piscines proposés par le magasin

| Modèle 1  | Modèle 2  | Modèle 3   |
|---|---|--|
|   |   |  |
| Profondeur : 1 m 50<br>Pompe : 8 m <sup>3</sup> /h<br>Prix : 5 500€  | Profondeur : 1 m 50<br>Pompe : 12 m <sup>3</sup> /h<br>Prix : 7 900€  | Profondeur : 1 m 60<br>Pompe : 10 m <sup>3</sup> /h<br>Prix : 6 400€  |

**Document 2** : La pose de la piscine :

**Frais fixe d'installation et d'isolation:** 1 500€

**Document 3** : Devis du professionnel pour la mini-pelleteuse :

**Tarif :** 25€ le mètre cube enlevé.



**Document 4** : Dalles en bois vendu par le magasin

**Dimensions :** Longueur 100 cm x Largeur 100 cm

**Référence :** R5586263

**Quantité pour 1 m<sup>2</sup> :** 1

**Epaisseur :** 28 mm

**Couleur :** Bois naturel

**Prix :** 13,50€ le mètre carré.



**Document 5** : Prix de l'eau dans la commune de Monsieur Dupond

**Prix :** 3€ le 1000 L.