

Brahim décide d'aller régulièrement à la piscine pendant un an. Voici les tarifs proposés:

- Tarif "Abonné": 100€par an, nombre illimité d'entrées.
- Tarif "Adhérant": 40€d'adhésion par an puis 1€par entrée.
- Tarif "Libre": 2€par entrée.

1. Quel prix paiera-t-il avec **chaque tarif**, s'il va à la piscine 20 fois en un an?
2. Même question, mais s'il y va 7 fois par mois pendant un an.
3. Expliquer pour chaque tarif, comment exprimer le prix en fonction du nombre d'entrée.
4. Reproduire le tableau ci dessous sur le tableur (on ira jusqu'à 100 entrées)

	A	B	C	D
1	Nombre d'entrées	Tarif abonné	Tarif adhérent	Tarif libre
2	0			
3	5			
4	10			
5	20			
6	30			

5. Que doit-on entrer dans les cases B2, C2 et D2 puis tirer vers le bas pour calculer le prix pour chaque tarif?
6. Tracer le graphique pour tous ces prix.
7. À partir des graphiques, décrire quand il est intéressant de choisir le tarif 'Adhérent'.

Brahim décide d'aller régulièrement à la piscine pendant un an. Voici les tarifs proposés:

- Tarif "Abonné": 100€par an, nombre illimité d'entrées.
- Tarif "Adhérant": 40€d'adhésion par an puis 1€par entrée.
- Tarif "Libre": 2€par entrée.

1. Quel prix paiera-t-il avec **chaque tarif**, s'il va à la piscine 20 fois en un an?
2. Même question, mais s'il y va 7 fois par mois pendant un an.
3. Expliquer pour chaque tarif, comment exprimer le prix en fonction du nombre d'entrée.
4. Reproduire le tableau ci dessous sur le tableur (on ira jusqu'à 100 entrées)

	A	B	C	D
1	Nombre d'entrées	Tarif abonné	Tarif adhérent	Tarif libre
2	0			
3	5			
4	10			
5	20			
6	30			

5. Que doit-on entrer dans les cases B2, C2 et D2 puis tirer vers le bas pour calculer le prix pour chaque tarif?
6. Tracer le graphique pour tous ces prix.
7. À partir des graphiques, décrire quand il est intéressant de choisir le tarif 'Adhérent'.