



À l'eau !

5^eActivité
1

Une famille de quatre personnes hésite entre deux modèles de piscine. Elle regroupe des informations afin de prendre sa décision.

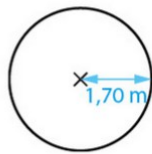
Info. 1 Les deux modèles de piscine

La piscine « ronde »



1,20 m

Vue de dessus :



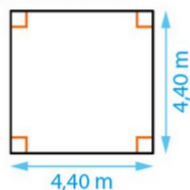
1,70 m

La piscine « carrée »



1,20 m

Vue de dessus :



4,40 m

4,40 m

**Info. 2**Surface minimale conseillée par baigneur : $3,40 \text{ m}^2$ **Info. 3**

Débit du robinet de remplissage : 12 litres d'eau par minute.

1. Les quatre membres de la famille veulent se baigner en même temps.
Expliquer pourquoi la famille doit dans ce cas choisir la piscine carrée.
2. On commence le remplissage de cette piscine carrée le vendredi à 14 h 00 et on laisse couler l'eau pendant la nuit jusqu'au samedi matin à 10 h 00.
La piscine va-t-elle déborder ?

D'après DNB Polynésie, 2014.

Démarrer

12:43
21/09/2021