

Exercice 1

Un marchand de glaces donne le choix à ses clients d'acheter la glace dans un cornet ou un pot.

Trois types de glaces sont proposés : sorbet, glace au lait et crème glacée.

Le tableau suivant donne les effectifs des choix de 200 clients ayant acheté une seule boule de glace.

Les réponses aux questions suivantes seront données sous forme de fractions non nécessairement simplifiées.

On interroge un client au hasard.

On admet que tous les clients ont la même probabilité d'être interrogés.

	Sorbet	Glace au lait	Crème glacée	Total
Cornet	16	64	80	160
Pot	12	4	24	40
Total	28	68	104	200

- Donner la probabilité que ce client ait choisi un sorbet.
- Donner la probabilité que ce client ait choisi un sorbet dans un pot.
- Sachant que le client interrogé a choisi un cornet, quelle est la probabilité qu'il ait choisi une glace au lait ?
- Sachant que le client interrogé a choisi une crème glacée, quelle est la probabilité qu'il ait choisi un pot ?