

1

Une urne contient des boules bleues, noires et blanches indiscernables au toucher. Johann tire une boule au hasard.

Quel est l'événement contraire de l'événement "tirer une boule noire".

2

Une urne contient des boules noires et blanches indiscernables au toucher. Yann tire une boule au hasard.

Quel est l'événement contraire de l'événement "tirer une boule blanche".

3

Un sachet contient des bonbons au citron, au chocolat et à la menthe. Jasmin prend un bonbon au hasard.

$p(\text{"prendre un bonbon au chocolat ou à la menthe"}) = 0,16$

Les événements "prendre un bonbon au chocolat ou à la menthe" et "prendre un bonbon au citron" sont contraires.

Calcule $p(\text{"prendre un bonbon au citron"})$.

4

Un sachet contient des bonbons à la menthe, au chocolat et à la fraise. Jasmin prend un bonbon au hasard.

$p(\text{"prendre un bonbon au chocolat ou à la fraise"}) = \frac{3}{19}$

Les événements "prendre un bonbon au chocolat ou à la fraise" et "prendre un bonbon à la menthe" sont contraires.

Calcule $p(\text{"prendre un bonbon à la menthe"})$.