Probabilités

EXERCICE 1 - PROBABILITÉS ET ENSEMBLE DE NOMBRE

E est l'ensemble des nombres de 1 à 20 inclus. On choisit au hasard l'un de ces nombres.

1) Quelle est la probabilité des événements suivants :

A = "il est un multiple de 2"

B = "il est un multiple de 4"

C = "il est un multiple de 5"

D = "il est un multiple de 2 mais pas de 4"

2) Calculer la probabilité de $A \cap B$, $A \cup B$, $A \cap C$ et $A \cup C$

EXERCICE 2 - EXERCICE SUR LES PROBABILITÉS

Un sac contient trois jetons numérotés ①, ② et ③.

On tire un jeton au hasard, puis on lance un dé autant de fois que le chiffre inscrit sur le jeton.

Calculer la probabilité que la somme du nombre lu sur le jeton et du (ou des) nombre(s) lu(s) sur le dé soit égale à 7. (On fera un arbre "sélectif")

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.