

This image shows a full page of primary-ruled paper. It features multiple sets of horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for handwriting practice. The background is white, and there are no margins or other markings present.

Exercice 2 sur 6 points

Exercice 2 sur 6 points

On dispose d'un paquet de quatre cartes :



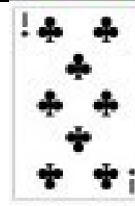
Dame de Pique (DP)



Dame de Cœur (DC)



As de Pique (AP)



8 de Trèfle (8T)

On tire deux cartes : l'une puis l'autre, **sans remettre la première carte tirée dans le paquet.**

On note A l'évènement : « obtenir au moins un Pique »

On note B l'événement : « obtenir au moins une Dame »

1) Construire un arbre décrivant cette expérience.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

sur 4 points

This image shows a full page of white paper with ten evenly spaced horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no other markings, text, or illustrations present.

Exercise 4

sur 3 points

Une urne contient 20 boules : des rouges, des vertes, des bleues et des jaunes.

Il y a 6 boules rouges, trois fois moins de jaunes que de rouges, et deux fois plus de vertes que de bleues.

Elles sont indiscernables au toucher. On tire au hasard l'une de ces boules.

Donner la loi de probabilité de la couleur obtenue lors de cette expérience.

[illegible]

Exercise 5

sur 3 points

On lance une pièce bien équilibrée n fois de suite.

A partir de combien de lancers, la probabilité d'avoir eu au moins une fois PILE dépasse-t-elle 0,9 ?

Toute trace de recherche pertinente sera valorisée.

Rédiger cet exercice sur une feuille à part