

Exercise 1

Calc. : ✘

Alice et Elisa cueillent des fleurs dans un champ. La probabilité qu'une fleur ait été ramassée par Alice est de 30%.	
1. Qui aura récolté le plus de fleurs ? Motivez votre réponse.	1 mark
On sait également que :	
<ul style="list-style-type: none"> • Elisa a récolté 80% de fleurs rouges et 20% de fleurs bleues • Alice a récolté 60% de fleurs rouges et 40% de fleurs bleues 	
2. Représentez les informations de l'énoncé par un schéma approprié (un arbre, un tableau, ou un diagramme de Venn).	3 marks
3. Calculez la probabilité qu'une fleur, prise au hasard parmi celles récoltées, soit bleue.	2 marks
4. Calculez la probabilité qu'une fleur, prise au hasard parmi celles récoltées, soit ramassée par Elisa, sachant qu'elle est bleue.	2 marks

Exercise 2

Calc. : ✘

Alice og Elisa plukker blomster på en mark. Sandsynligheden for, at en blomst blev samlet op af Alice er 30%.	
1. Hvem vil have samlet flest blomster? Begrund dit svar.	1 mark
Vi ved også, at:	
<ul style="list-style-type: none"> • Elisa plukkede 80% røde blomster og 20% blå blomster • Alice plukkede 60% røde blomster og 40% blå blomster 	
2. Vis oplysningerne i beskrivelsen ved hjælp af et passende diagram (et sandsynlighedstræ, et to-vejs-diagram eller et Venn-diagram).	3 marks
3. Beregn sandsynligheden for, at en blomst, taget tilfældigt fra alle de plukkede blomster, er blå.	2 marks
4. Vi ved at en tilfældigt valgt blomst er blå. Beregn sandsynligheden for, at denne blomst er plukket af Elisa.	2 marks

Exercise 3

Calc. : ✘

Alicia y Elisa cogen flores del campo. La probabilidad de que una flor haya sido recogida por Alicia es del 30%.	
1. Quién habrá recogido más flores? Argumenta tu respuesta.	1 mark
Además, sabemos que:	
<ul style="list-style-type: none"> • Elisa ha recogido 80% de flores rojas y 20% de flores azules • Alicia ha recogido 60% de flores rojas y 40% de flores azules 	
2. Representa las informaciones del enunciado mediante un diagrama apropiado (diagrama de árbol, tabla de doble entrada o diagrama de Venn).	3 marks
3. Calcula la probabilidad de que una flor, tomada al azar entre las recogidas, sea azul.	2 marks
4. Calcula la probabilidad de que una flor, tomada al azar entre las recogidas, haya sido recogida por Elisa, sabiendo que es azul.	2 marks

Exercise 4

Calc. : ✗

Alíz és Elza virágot gyűjtöttek egy mezőn. A leszedett virágok 30%-át Alíz gyűjtötte.	
1. Ki gyűjtötte a több virágot? Válaszát indokolja!	1 mark
Tudjuk, hogy:	
<ul style="list-style-type: none">• Elza 80% vörös és 20% kék, míg Alíz 60% vörös és 40% kék virágot szedett.	
2. A fenti információkat ábrázolja diagrammal (fadiagram, táblázat vagy Venn-diagram – tetszés szerint).	3 marks
3. Véletlenszerűen kiválasztunk egy virágot a lányok által leszedettek közül. Számítsa ki annak a valószínűségét, hogy az kék színű!	2 marks
4. Tudjuk, hogy egy véletlenszerűen kiválasztott virág kék, mi a valószínűsége annak, hogy azt Elza szedte?	2 marks

Exercise 5

Calc. : ✗

Alice ed Elisa raccolgono dei fiori in un campo. La probabilità che un fiore sia stato raccolto da Alice è del 30%.	
1. Chi avrà raccolto piu' fiori ? Motivare la vostra risposta.	1 mark
Si sa inoltre che :	
<ul style="list-style-type: none">• Elisa ha raccolto 80% di fiori rossi e 20% di fiori blu• Alice ha raccolto 60% di fiori rossi e 40% di fiori blu	
2. Rappresentare le informazioni dell'enunciato con uno schema appropriato (un diagramma ad albero o una tabella o un diagramma di Venn).	3 marks
3. Calcolare la probabilità che un fiore, preso a caso tra quelli raccolti, sia blu.	2 marks
4. Calcolare la probabilità che un fiore, preso a caso tra quelli raccolti, sia stato raccolto da Elisa, sapendo che è blu.	2 marks