

Un CONCOURS POUR PÂQUES

Nom _____

1

Monsieur Jeannot divise les élèves de sa classe en quatre équipes afin d'organiser un concours pour Pâques. Les élèves doivent d'abord trouver les œufs de Pâques que leur enseignant a cachés dans la cour de récréation. Monsieur Jeannot a caché 10 œufs rouges, 7 œufs jaunes, 12 œufs orange, 7 œufs mauves et 4 œufs roses.

Réponds à chacune des questions suivantes par vrai ou faux.

a) Il est plus probable que les élèves trouvent des œufs rouges que des œufs roses.

b) Il est moins probable que les élèves trouvent des œufs orange que des œufs jaunes.

c) Si les élèves ont déjà trouvé 3 œufs mauves, il est désormais autant probable qu'ils trouvent des œufs roses que des œufs mauves.

2

Monsieur Jeannot fait ensuite un tirage parmi les quatre équipes. Il distribue un certain nombre de coupons en fonction de la quantité et de la couleur des œufs de Pâques que chaque équipe a trouvés. Les œufs rouges et les œufs orange valent chacun 1 coupon. Les œufs jaunes et les œufs mauves valent chacun 2 coupons. Les œufs roses valent chacun 3 coupons. Pour le tirage, monsieur Jeannot pigera un seul coupon. L'équipe qui remportera le tirage recevra de petites poules en chocolat.

Observe le tableau ci-dessous et complète la colonne *Nombre total de coupons* pour chaque équipe. Réponds ensuite aux questions.

Nom de l'équipe	Nombre d'œufs rouges trouvés	Nombre d'œufs orange trouvés	Nombre d'œufs jaunes trouvés	Nombre d'œufs mauves trouvés	Nombre d'œufs roses trouvés	Nombre total des coupons
Les Lapins	3	2	0	1	1	
Les Poussins	5	4	2	1	0	
Les Chocolats	1	3	4	2	1	
Les Cocos	1	3	1	3	2	

a) Est-il possible que les Lapins remportent le tirage ? _____

b) Est-il plus probable que les Poussins remportent le tirage, ou que les Cocos le remportent ?

c) Est-il certain que les Chocolats remporteront le tirage ? _____

Un CONCOURS POUR PÂQUES

Nom _____

1

Monsieur Jeannot divise les élèves de sa classe en quatre équipes afin d'organiser un concours pour Pâques. Les élèves doivent d'abord trouver les œufs de Pâques que leur enseignant a cachés dans la cour de récréation. Monsieur Jeannot a caché 10 œufs rouges, 7 œufs jaunes, 12 œufs orange, 7 œufs mauves et 4 œufs roses.

Réponds à chacune des questions suivantes par vrai ou faux.

a) Il est plus probable que les élèves trouvent des œufs rouges que des œufs roses.

Vrai

b) Il est moins probable que les élèves trouvent des œufs orange que des œufs jaunes.

Faux

c) Si les élèves ont déjà trouvé 3 œufs mauves, il est désormais autant probable qu'ils trouvent des œufs roses que des œufs mauves.

Vrai

2

Monsieur Jeannot fait ensuite un tirage parmi les quatre équipes. Il distribue un certain nombre de coupons en fonction de la quantité et de la couleur des œufs de Pâques que chaque équipe a trouvés. Les œufs rouges et les œufs orange valent chacun 1 coupon. Les œufs jaunes et les œufs mauves valent chacun 2 coupons. Les œufs roses valent chacun 3 coupons. Pour le tirage, monsieur Jeannot pigera un seul coupon. L'équipe qui remportera le tirage recevra de petites poules en chocolat.

Observe le tableau ci-dessous et complète la colonne *Nombre total de coupons* pour chaque équipe. Réponds ensuite aux questions.

Nom de l'équipe	Nombre d'œufs rouges trouvés	Nombre d'œufs orange trouvés	Nombre d'œufs jaunes trouvés	Nombre d'œufs mauves trouvés	Nombre d'œufs roses trouvés	Nombre total des coupons
Les Lapins	3	2	0	1	1	10
Les Poussins	5	4	2	1	0	15
Les Chocolats	1	3	4	2	1	19
Les Cocos	1	3	1	3	2	18

a) Est-il possible que les Lapins remportent le tirage ? **Oui**

b) Est-il plus probable que les Poussins remportent le tirage, ou que les Cocos le remportent ?
Il est plus probable que les Cocos remportent le tirage.

c) Est-il certain que les Chocolats remporteront le tirage ? **Non**