

Série 1

(1) $15\% + \frac{1}{2}$ (résultat sous forme décimale)

(2) Dans un lycée, le quart des élèves sont demi-pensionnaires, et parmi eux, 50 % sont des filles. Quelle est, sous forme fractionnaire, la proportion des filles demi-pensionnaires par rapport à l'ensemble des élèves du lycée ?

(3) Un abonnement coûte 200 euros. Son prix diminue de 30 %. Quel est son prix après cette diminution ?

(4) On lance un dé à 4 faces numérotées de 1 à 4. La probabilité d'obtenir 1, 2 ou 3 est 0,85. Quelle est la probabilité d'obtenir 4 ?

Série 2

- (1) $\frac{1}{4} \times 0,1$ (résultat sous forme de pourcentage)
- (2) En France, 27 % des forêts sont constitués de résineux, dont $\frac{1}{3}$ sont des pins maritimes. Quelle est la proportion, sous forme de pourcentage, de pins maritimes en France
- (3) Un maillot coûte 150 euros. Son prix diminue de 10 %. Quel est son prix après cette diminution ?
- (4) On lance une pièce non équilibrée. La probabilité d'obtenir « face » est $\frac{4}{7}$. Quelle est la probabilité d'obtenir « pile » ?

Série 3

- (1) $75\% + 0,5$ (résultat sous forme fractionnaire)
- (2) Dans un club, un dixième des adhérents sont des garçons, dont 90% ont plus de 15 ans. Quelle est, sous forme décimale, la proportion de garçons de plus de 15 ans ?
- (3) Une place coûte 200 euros. Son prix diminue de 80% . Quel est son prix après cette diminution ?
- (4) On pioche une carte dans un paquet de cartes rouges ou noires. La probabilité d'obtenir une carte rouge est $0,21$. Quelle est la probabilité d'obtenir une carte noire ?

Série 4

(1) $12\% + \frac{3}{4}$ (résultat sous forme décimale)

(2) Dans l'équipe de l'OM 2025-2026, $\frac{4}{30}$ des

joueurs sont issus du centre de formation et 25 % d'entre eux sont nés à Marseille.

Quelle est, en fraction, la proportion des joueurs issus du centre de formation et nés à Marseille ?

(3) Un écharpe coûte 20 euros. Son prix diminue de 30 %. Quel est son prix après cette diminution ?

(4) Selon les prédictions d'OPTA, la probabilité pour l'OM de finir au-delà de la 24^e place de la Ligue des champions 2025-2026 est 62,5 %. Quelle est la probabilité, en pourcentage, de figurer dans le Top 24 ?