

	Énoncé	Réponse	Jury
1	Le panier de Basket est un cerceau circulaire de diamètre 45 cm. En considérant que $\pi = 3$ , sa circonférence est de ....	..... cm	
2	Aurora est le plus lourd lutteur au Japon. Son poids s'écrit en 3 chiffres. Le chiffre des centaines est double de celui des unités, le chiffre des dizaines est 7 fois plus grand que celui des unités. Sachant que le chiffre des centaines vaut 2, le poids d'Aurora est de ....	..... kg	
3	On recommande de manger une barre de céréales pendant une activité soutenue. Une barre apporte 114 kcal, 3 barres apportent ...	..... kcal	
4	Un essai donne 5 points à l'équipe marquante, la transformation réussie, 2 points supplémentaires Au cours d'un match de rugby, notre équipe a marqué 7 essais mais n'en a transformé que 5 ce qui fait..	.... points	
5	Zoé a fait 5 tours de pistes de 200m et Léa 6 tours de pistes de 150 m, Max 7 tours de pistes de 100 m. Qui a couru la plus longue distance ?	..... .....	
6	Un mégaWatt est une puissance valant $10^6$ Watts. Convertir huit millions deux cents mille watts en mégawatts.	.....MW	
7	Ma VMA est de 12km/h. J'ai atteint aujourd'hui 80% de ma VMA soit une vitesse de .....	..... km/h	
8	Un kilomètre vaut environ 0,6 miles. La traversée de la manche à la nage par la championne Gertrude Ederle est de 50 km soit une distance ,en miles, d'environ	..... ..miles	

	Énoncé	Réponse	Jury
9	Le record du monde homme du 5000 m en 1924 est de 14min28s en 2004 il est de 12min37 s soit une différence de	..... min.....s	
10	Le français Florent Manaudou a battu le record du monde de 50m nage libre en presque 20 s. Sa vitesse est égale à	..... m/min	
11	Trois joueurs de l'équipe de France de Rugby pèsent 108 kg, 101 kg et 103 kg. Leur poids moyen est égal à ....	.....kg	
12	En 2009, l'équipe féminine chinoise du relais nage libre a parcouru le 4x200m en presque 8 minutes. A cette vitesse, elles parcourent 100m en ...	.... min	
13	Quel est l'indice de masse corporelle d'un coureur du 100 m qui pèse 80 kg et mesure 2m sachant que la formule est $I = \frac{m}{t^2}$ avec m en kg et t en m	.....	
14	En 2012, la fédération française de pétanque comptait presque 300 000 adhérents dont 15% de femmes soit ....	.....femmes	
15	La hauteur d'un javelot (en m) peut être modélisée par la fonction $h(t) = -5t^2 + 10t + 2$ , t étant le temps en secondes. A quelle hauteur se trouve le javelot à $t = 2$ s ?	..... m	
<b>Question subsidiaire :</b>			
2016 est une année bissextile. Combien d'années bissextiles comptera-t-on entre 2017 et 2047 ?			

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : .....

Nombre de réponses correctes : ..... / 15

- L'épreuve comporte 15 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée : 7 minutes.
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



**Course aux nombres**

**SUJET D'ENTRAÎNEMENT**