

Exercice des lancers francs						Partie	1
						Séquence	S1
						Exercice	1
Sarah, joueuse de basket professionnelle, s'entraîne tous les jours aux lancers francs (voir résultats ci-dessous). Quel jour a-t-elle été la plus habile ? Quel jour a-t-elle été la moins habile ?							
	Lundi 27 août	Mardi 28 août	Mercredi 29 août	Jeudi 30 août	Vendredi 31 août		
Paniers tentés	63	46	43	73	53		
Paniers réussis	41	35	31	50	41		

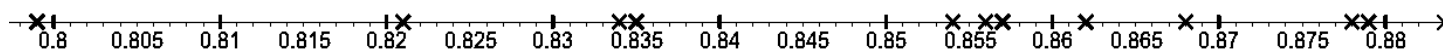
Exercice des lancers francs (suite)						Partie	1
						Séquence	S1
						Exercice	2
Sarah s'entraîne encore chaque jour entre le 3 et le 7 septembre. Sur l'ensemble des deux semaines, sa fréquence de réussite fluctue entre 55 % et 77 % (les fréquences ont été arrondies au centième).							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Est-il possible que le lundi 3, sur 50 paniers tentés, elle en ait réussi 4 sur 5 ? 2. Est-il possible que le mardi 4, sur 60 paniers tentés, elle en ait réussi 3 sur 4 ? 3. Le mercredi 5, elle a tenté 65 paniers. Que peut-on en déduire ? 4. (Question pour les rapides) Le jeudi 6, elle a réussi 56 paniers. Que peut-on en déduire ? 							

Exercice des pourcentages et fractions à connaître						Partie	1
						Séquence	S1
						Exercice	3
Fréquence	Fraction irréductible associée		Effectifs plus petits associés				
10 %			10 pour 100, c'est comme pour				
20 %			20 pour 100, c'est comme pour				
25 %			25 pour 100, c'est comme pour				
33,3 %			33,3 pour 100, c'est environ comme pour				
40 %			40 pour 100, c'est comme pour				
50 %			50 pour 100, c'est comme pour				
60 %			60 pour 100, c'est comme pour				
66,7 %			66,7 pour 100, c'est environ comme pour				
75 %			75 pour 100, c'est comme pour				
80 %			80 pour 100, c'est comme pour				

Exercice du baccalauréat

Partie	1
Séquence	S1
Exercice	4

Voici un graphique représentant les onze fréquences de réussite au baccalauréat entre 2005 et 2015, toutes filières confondues.



En 2014, il y a eu 686 907 candidats au bac (Source : *Libération*).

Que peut-on dire du nombre d'élèves qui ont réussi le bac en 2014 ?