Serie 26 I Media 23 marzo 2022

1) Trace le chemin pour aller de 180 à 1 sachant qu'on peut monter vers une brique qui contient un multiple ou descendre vers un brique qui contient un diviseur, et que on ne peut pas se déplacer à l'horizontale.

180	405	270	108	168	252	945
60	90	135	54	126	84	126	189
20	45	25	2	42	18	63
10	56	15	300	300	14	42	9
2	28	3	60	120	7	6
21	14	42	12	30	45	3	4
7	6	3	5	15	9	1

2) Marielle e t Yasmina font leurs c ourses chez Bio-nature. Aujourd'hui, elles s'y retrouvent. Marielle fait quelques courses régulièrement tous les 2 jours. Yasmina ne fait ses courses qu'une fois par semaine.

a) Peuvent-elles se retrouver à nouveau dans 10 jours ? Justifie.

b) En partant Yasmine dit à son amie : « On se revoit dans 2 semaines ! »
A-t-elle raison ? Justifie.

3) Écris chaque nombre sous la forme 10^n.

a. dix mille = ...

b. un million = ...

c. cent millions = ...

d. un milliard = ...

e. cent milliards = ...

f. cent mille = ...

4) Relie les préfixes utilisés pour certaines unités avec la puissance de 10^n correspondante.

giga (G)	kilo (k)	méga (M)	hecto (h)
10^2	10^6	10^9	10^3

5) Calcule les expressions suivantes, sans calculette ! 😉

a) $10^5 + 10^2 + 10^3 \cdot 10^0 =$

b) $10^5 - 10^2 - 10^3 \cdot 10^0 =$

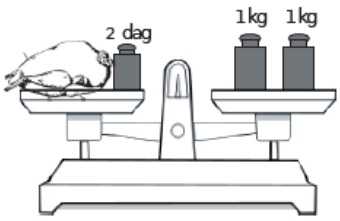
c) $10^5 - (10^{21} - 10^{20}) : 10^{20} =$

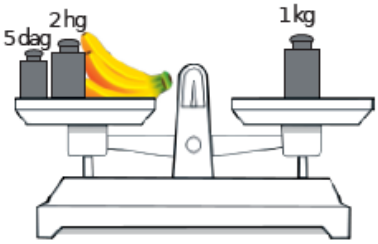
d) $(10^4 - 10^3 - 10^2) : (10^2) =$

6) Convertis chaque longueur dans l'unité indiquée.

		En km	En hm	En dam	En m	En dm
a.	95 hm					
b.	5,725 km					
c.	84,59 dm					

7) Calcule la masse du poulet en kilogrammes et celle du régime de bananes en grammes.





8) Voici le discours d'un entraîneur de football en fin de saison à son équipe :

« Après avoir marqué 8 buts lors des 4 premières rencontres, on a eu un petit passage à vide avec seulement 3 buts marqués lors des 5 matchs suivants! Cependant, un grand bravo les gars avec le réveil de fin de saison et les 11 buts marqués sur les 3 derniers matchs ! »

Calcule la moyenne de buts marqués par match par l'équipe lors de cette saison.