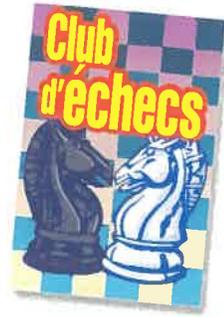




9. Entre 20 et 28 élèves se sont inscrits au club d'échecs. Leur nombre exact ne permet pas de former des groupes de 2, de 3, de 4 ou de 5. Combien d'élèves se sont inscrits ? Montre ton travail.



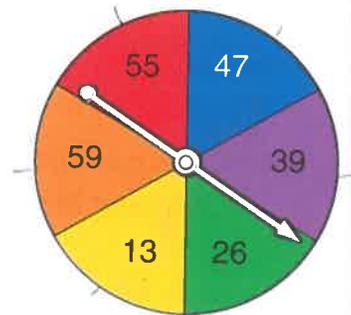
10. Combien de nombres entre 70 et 80 sont des nombres premiers ? Quels sont ces nombres ? Explique comment tu sais que ce sont des nombres premiers.

11. Combien de jours de septembre ont pour date un nombre premier ? un nombre composé ? Montre comment tu le sais.



12. Comment peux-tu affirmer que 32 et 95 ne sont pas des nombres premiers sans trouver leurs facteurs ?

13. Stéphane et Brigitte jouent avec cette roulette. Brigitte marque un point si la flèche arrête sur un nombre premier. Stéphane marque un point si la flèche arrête sur un nombre composé. La première personne qui a 20 points gagne la partie. Qui a le plus de chances de gagner ? Comment le sais-tu ?



14. Alexandre a dit : « Tous les nombres premiers sont impairs, sauf le nombre 2. Donc, tous les nombres impairs sont des nombres premiers. » Es-tu d'accord avec Alexandre ? Explique ta réponse.

15. Transcris ce diagramme de Carroll.

	Premier	Composé
Pair		
Impair		

Classe les nombres de 2 à 30.

Réfléchis

Les nombres 0 et 1 ne sont ni des nombres premiers ni des nombres composés. Explique pourquoi.