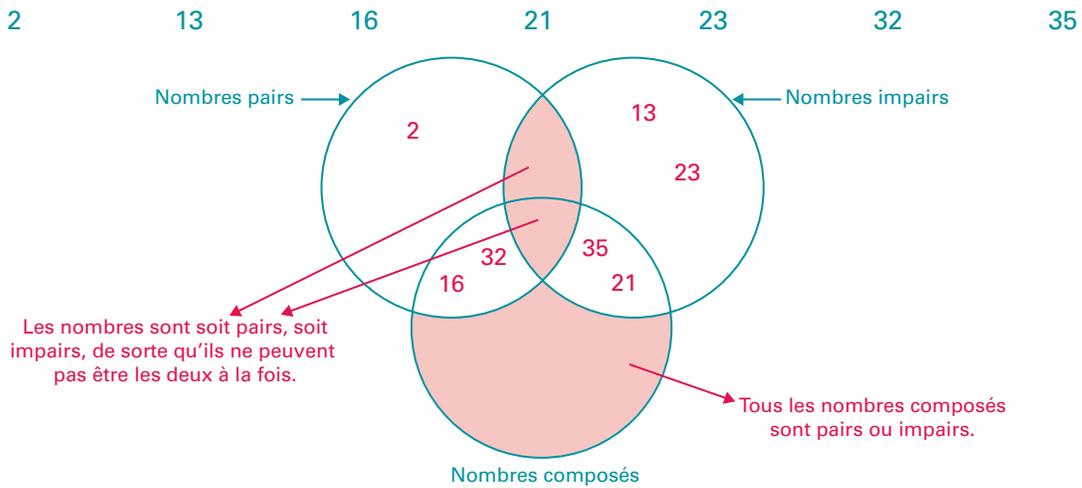


## Défis premiers – Corrigé

1. a) Mets les nombres ci-dessous au bon endroit dans le diagramme de Venn.



b) Noircis une région qui est restée vide et explique la raison pour laquelle il en est ainsi.

2. Les énoncés ci-dessous sont-ils vrais ou faux?  
Justifie tes réponses.

	Vrai ou faux?
a) Les nombres premiers sont tous impairs.	Faux
Les nombres premiers sont impairs, à l'exception du nombre 2. Le nombre 2 est le seul nombre pair qui est un nombre premier.	
b) Les nombres composés sont tous pairs.	Faux
Plusieurs nombres impairs sont composés; par exemple, les nombres 9, 15, 21 et 25 sont tous des nombres composés.	

3. Trouve l'intrus et explique ton raisonnement.

						L'intrus est :
a)	23	37	19	49	7	49
Le nombre 49 est le seul nombre composé parmi cet ensemble de nombres premiers.						
b)	22	17	50	9	45	17
Le nombre 17 est le seul nombre premier parmi cet ensemble de nombres composés.						

4. Décode le message secret en utilisant les lettres associées aux nombres premiers.

25 D	32 O	41 T	8 A	16 C	3 U	48 F	35 I	26 R	19 E
23 S	30 A	4 H	37 G	12 L	44 E	15 M	7 E	43 N	27 O
36 G	11 I	9 T	50 B	17 A	1 E	42 P	21 S	29 L	34 E

Message : TU ES GÉNIAL