

En grands nombres – Corrigé

1. Représente trois des cinq nombres ci-dessous d'au moins trois façons différentes.

146 894

35 750

230 800

776 635

986 567

146 894	$100\ 000 + 40\ 000 + 6\ 000 + 800 + 90 + 4$ $50\ 000 + 50\ 000 + 40\ 000 + 6\ 000 + 890 + 4$ $147\ 000 - 106$
35 750	$35\ 000 + 750$ $36\ 000 - 250$ $3\ 575 \times 10$
230 800	$230 \times 1\ 000 + 800$ $231\ 000 - 200$ $200\ 000 + 30\ 000 + 800$
776 635	$770\ 000 + 6\ 600 + 35$ $777\ 000 - 365$ $776\ 634 + 1$
986 567	$980\ 000 + 6\ 000 + 500 + 60 + 7$ $(9 \times 100\ 000) + (8 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (6 \times 10) + (7 \times 1)$ $986\ 570 - 3$

2. Écris cinq nombres différents en utilisant les chiffres 1, 2, 5, 6, 7 et 8.

Les nombres doivent se situer entre **560 000** et **720 000**.

Écris-les en ordre croissant.

Voici un exemple de solution possible.

Nombres créés : 572 618, 678 125, 586 721, 712 865, 625 187

Nombres écrits en ordre croissant : 572 618 < 586 721 < 625 187 < 678 125 < 712 865

3. Détermine le nombre qui n'appartient pas à l'ensemble.

Justifie ta réponse.

Voici des exemples de réponses possibles.

a)	154 567	155 689	245 891	158 347	154 672
	<p>154 672 : C'est un nombre pair et les autres sont des nombres impairs. 245 891 : Tous les autres nombres se situent entre 154 000 et 159 000.</p>				
b)	234 889	734 889	34 889	434 986	634 889
	<p>34 889 : C'est un nombre à 5 chiffres, alors que les autres sont des nombres à 6 chiffres. 434 986 : Les trois derniers chiffres du nombre ne sont pas 889.</p>				
c)	234 567	123 456	456 789	34 567	487 659
	<p>123 456 : C'est un nombre pair et les autres sont des nombres impairs. 487 659 : Les chiffres qui forment le nombre ne sont pas mis en ordre croissant. 34 567 : C'est un nombre à 5 chiffres, alors que les autres sont des nombres à 6 chiffres.</p>				
d)	156 125	469 836	489 875	494 800	512 850
	<p>469 836 : C'est le seul qui n'est pas un multiple de 5 ou de 25. 156 125 : C'est le seul qui n'est pas près de 500 000.</p>				

