

Activité 1

Certains SMS reçus sur votre portable sont destinés à être renvoyés à d'autres personnes. On les appelle des chaînes. J'envoie ce SMS à 5 personnes (étape 1) et ces 5 personnes les envoient à 5 autres personnes (étape 2)... Combien de personnes auront reçu ce SMS au bout de la 9^e étape ?



Activité 2

Reproduire et compléter le tableau suivant avec la calculatrice.

5 ^{...}	5^2	5^3	5 ^{...}	5 ^{...}	5 ^{...}	5 ^{...}					
***	***	***	***	***	***	25	125	***	***	***	***

Diagram illustrating the chain of operations: The first row shows powers of 5. The second row shows the result of dividing each power by 5. Arrows point from the first row to the second row, with labels :5 above the arrows. The third row shows the result of multiplying each number in the second row by 5. Arrows point from the second row to the third row, with labels $\times 5$ above the arrows.