

Activité 1 - Puissances d'exposant négatif

- 1. Sachant que  $7^6 = 117\,649$ , comment calculer  $7^5$  ?
- 2. À l'aide de la calculatrice, compléter le tableau suivant avec les valeurs exactes.

$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^2$	$7^3$	$7^4$	$7^5$	$7^6$
									117 649

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

- 3. a désigne un nombre relatif différent de 0, et n désigne un nombre entier supérieur ou égal à 1. Écrire une égalité qui traduit la phrase suivante : «  $a^{-n}$  est l'inverse de  $a^n$  ».

Activité 1 - Puissances d'exposant négatif

- 1. Sachant que  $7^6 = 117\,649$ , comment calculer  $7^5$  ?
- 2. À l'aide de la calculatrice, compléter le tableau suivant avec les valeurs exactes.

$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^2$	$7^3$	$7^4$	$7^5$	$7^6$
									117 649

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

- 3. a désigne un nombre relatif différent de 0, et n désigne un nombre entier supérieur ou égal à 1. Écrire une égalité qui traduit la phrase suivante : «  $a^{-n}$  est l'inverse de  $a^n$  ».

Activité 1 - Puissances d'exposant négatif

- 1. Sachant que  $7^6 = 117\,649$ , comment calculer  $7^5$  ?
- 2. À l'aide de la calculatrice, compléter le tableau suivant avec les valeurs exactes.

$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^{\dots}$	$7^2$	$7^3$	$7^4$	$7^5$	$7^6$
									117 649

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

÷ ...

- 3. a désigne un nombre relatif différent de 0, et n désigne un nombre entier supérieur ou égal à 1. Écrire une égalité qui traduit la phrase suivante : «  $a^{-n}$  est l'inverse de  $a^n$  ».