

1) Voici la règle d'une suite : $t = -3n + 10$

4

- a) Quelle est la raison? -3
- b) Quel est le 85^e terme? (Démarche COMPLÈTE)
 $\hookrightarrow n=85$

$$t = -3n + 10$$

$$t = -3 \cdot 85 + 10$$

$$t = -245$$

2) Trouve la règle des suites suivantes.

8

- a) 8, 20, 32, 44, 56, ...

 $+12$

régularité: +12

ajustement: $8 - 12 = -4$

$$t = 12n - 4$$

- b) le 10^e terme est -58 et le 25^e terme est -148.

Rang	...	10	...	25	...
Terme	...	-58	...	-148	...

$$\text{régularité: } \frac{-148 - (-58)}{25 - 10} = \frac{-90}{15} = -6$$

ajustement: Avec $n=10$ et $t=-58$

$$t = -6n + ?$$

$$-58 = -6 \cdot 10 + ?$$

$$-58 = -60 + ?$$

$$-58 = -60 + 2$$

$$t = -6n + 2$$