

"If I have 3 bones and Mr. Jones takes away 2, how many fingers will he have left?"

Nom: _____

Avant Quiz - Module 1 - Les suites numériques
5e et 6e année

1) Écris les 4 prochaines termes de ces suites
Décris chaque régularité:

a) 25, 29, 30, 34, 35 , _____, _____, _____, _____.

Régularité: À partir de _____, _____

b) 100, 125, 120, 145, 140 _____, _____, _____, _____.

Régularité: À partir de _____, _____

c) 36, 72, 144, 288, 576, _____, _____, _____, _____.

Régularité: À partir de _____, _____

2) Écris les 4 premiers termes de chaque suite numérique. Le premier terme est donné:

a) Additionne 4 chaque fois:

7, _____, _____, _____, _____.

b) Multiplie par 3 chaque fois:

8, _____, _____, _____, _____.

c) Multiplier par 2, puis additionne 5 chaque fois:

4, _____, _____, _____, _____.

d) Soustrais 1, puis multiplie par 3 chaque fois

5, _____, _____, _____, _____.

3) Ce tableau montre les nombres d'entrée et de sortie d'une machine.

5e année

a) Décris la régularité des nombres d'entrée:

b) Décris la régularité des nombres de sortie:

c) La règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie:

d) Remplis le tableau.

Entrée	Sortie
64	16
68	17
72	18
76	19

6e année

a) Décris la régularité des nombres d'entrée:

b) Décris la régularité des nombres de sortie:

c) La règle qui unit les nombres d'entrée et de sortie:

d) Remplis le tableau.

Entrée	Sortie
2	2
3	5
4	8
5	11

4) Trouve les nombres manquants (6e année)

1) $7 + \underline{\hspace{2cm}} = 15$

4) $108 = \underline{\hspace{2cm}} \times 27$

2) $156 - \underline{\hspace{2cm}} = 27$

5) $48 = 3 \times \underline{\hspace{2cm}}$

3) $73 = 438 \div \underline{\hspace{2cm}}$

6) $14 + 3 = \underline{\hspace{2cm}} + 5$

4) Continue les régularités suivantes et complète les tableaux (5e année)

Continue les régularités suivantes et complète les tableaux.

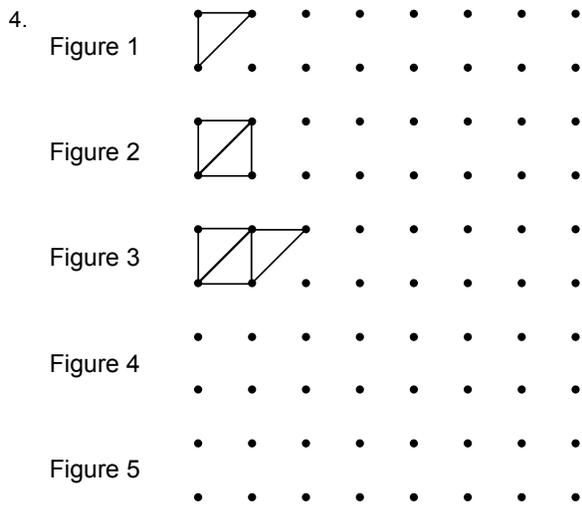


Figure	Nombre de triangles	Nombre de segments de ligne

- a) Combien de segments de ligne seraient utilisés pour la figure 6? _____
- b) Combien de triangles seraient utilisés pour la figure 6? _____
- c) Combien de segments de ligne seraient utilisés pour faire une figure avec 7 triangles? _____

5)

Il est tombé 17 cm de neige à 5 h.

Il tombe 4 cm de neige par heure.

Combien de centimètres de neige seront tombés à 9 h?

Heure	Profondeur de neige
5 h	17 cm



6)

Zoe épargne 55 \$ en août.

Elle épargne 8 \$ chaque mois par la suite.

Adrian épargne 66 \$ en août.

Il épargne 6 \$ chaque mois par la suite.

Qui aura épargné le plus d'argent à la fin novembre?

BONUS:

L'école élémentaire Cleveland fait une vente d'agendas afin d'amasser de l'argent pour un organisme régional de bienfaisance. Chaque agenda coûte 2\$ et est vendue 8\$.

a) Construis un tableau qui montre combien d'argent l'école amassera si elle vend les nombres suivants d'agendas : 5, 10, 15, 20, 25

b) Combien d'agendas l'école doit-elle vendre pour amasser 600\$?

c) Combien d'agendas l'école doit-elle vendre pour pouvoir donner 600\$ à l'organisme de bienfaisance ?

d) Pourquoi tes réponses en b) et en c) sont-elles différentes?

Mme Kwiatkowski