

Nom : \_\_\_\_\_

Calcul mental 7.1

Foyer : \_\_\_\_\_

4 1) Complète ces tables de valeurs :

Rang	1	2	3	4	5	6	...
Terme	1,5	3,6	5,7	7,8	9,9	12	...

+2,1 +2,1 +2,1 +2,1 +2,1

Rang	...	10	11	12	13	14	15	...
Terme	...	-54	-59	-64	-69	-74	-79	...

-5 -5 -5 -5 -5

6 2) Parmi ces suites, lesquelles ne sont pas des suites arithmétiques? Encerle ou surligne tes réponses.

A : 10, 15, 30, 35, 50, 55, ...

C : -15, -10, -5, -5, 10, 15, ...

E : -23, -30, -37, -44, -51, ...

B : 91, 103, 115, 127, 139, ...

D : 5, 6, 7, 8, 10, 12, ...

F : 3, 6, 12, 24, 48, ...

2 3) Voici une suite numérique :

-12, -4, 4, 12, ...

1<sup>er</sup> 2<sup>e</sup> 3<sup>e</sup> 4<sup>e</sup>

a) Quel terme est au 3<sup>e</sup> rang? 4

b) Quel est le rang du terme -12? 1

4 4) Détermine les termes manquants dans chacune de ces suites arithmétiques.

a) -40, -46, -52, -58  $\frac{-58 - (-40)}{3} = \frac{-18}{3} = -6$

b) 106, 116, 126, 136  $\frac{136 - 116}{2} = \frac{20}{2} = 10$