

Nom:

Prénom:

Classe: 5 TQ ani A

Contrôle de Mathématique
Suites Géométriques
Problèmes

Date: 20-2-2009

Professeur: M Delhayé

(...../35)

Commencez par lire TOUTES les questions. Un résultat numérique seul n'est jamais suffisant. N'oubliez pas les unités ni les détails de calcul. RELISEZ vos réponses.

-/10 1. Une bactérie se divise et crée ainsi 2 copies identiques à elle-même toutes les 20 minutes.
 (a) Quelle est la nature (mathématique) de ce type de reproduction ?
 (b) Quel est le nombre de bactéries après 24 heures ?
-/10 2. Je place mille Euros sur mon compte d'épargne à un taux annuel de 4 %.
 (a) Quel est le solde de mon compte après cinq ans ?
 (b) Quel est le solde de mon compte après dix ans ?
-/15 3. Une vieille citerne perd chaque jour 3 % de son eau. Lorsque je pars en vacances, la jauge indique 1200 litres. Je reviens 14 jours plus tard. Combien reste t'il d'eau ?

1 Solutions

1a

1b