

Premier exercice (10pts)

-1-

- 1.1. les probiotiques sont des aliments pour les bactéries
(1/2) bénéfiques présentes dans l'intestin des bébés.
- 1.2. Il prévient les troubles stomacaux et les diarrhées
(1/2) Il est connu que les bébés allaités par leurs mères
(1/2) sont moins exposés aux infections et aux allergies
(1/2) que ceux qui se nourrissent du lait en poudre.
- 1.3. Il assure aux nourrissons tout ce dont ils ont besoin
(1/2) pour leur développement optimal physique et intellectuel.
- 2- les 4 élt^s chimiques communs présents dans les protéines st:
(1) Carbone, hydrogène, oxygène et Azote.
- 3- Protéine de transport (hémoglobine)
(1/2) " de défense
- 4- (3/4) le glucose est le nutriment qui alimente le cerveau
(1/2) les élt^s qui constituent le glucose st: Carbone,
(1/2) hydrogène et oxygène
l'éq^s nominale de la réact^s d'hydrolyse du lactose
- 5- 1. lactose + eau $\rightarrow$ glucose + galactose.
(1) Intolérance au lactose.
- 5.2- 1. Intolérance au lactose.
(1/2) sensat^s de fatigue, crampes, des nausées,
ballonnement...
- 6.1. Valeur énergétique par 1 tasse:
(1) V.E = $(3,75 \times 17) + (2,9 \times 4) + (6,25 \times 9) = 131,6 \text{ Kcal}$
(1/2) V.E produites par 2 tasses: $2 \times 131,6 = 263,2 \text{ Kcal}$
- 6.2. 1. le Ca est un macrominéral car son besoin
(1/2) journalier est supérieur à 100 mg.
- 6.2. 2. m(Ca) équivalente par 2 tasses st: $2 \times 145 = 290 \text{ mg}$
(3/4) $> 260 \text{ mg/jour}$ cette q^{te} de lait
recouvre le besoin de Calcium chez le
bébé