



PROBLÈMES CM2 (3)

16

Le soigneur du zoo prépare chaque jour 6 repas pour les petits singes composés à chaque fois de : $\frac{1}{3}$ de banane, $\frac{1}{2}$ pomme, $\frac{1}{6}$ poire. Combien de pommes, bananes et poires mange un singe en 3 semaines ?

pommes : $\frac{1}{2}$ pomme par repas donc 1 pomme fait 2 repas.
 6 repas par jour, il faut 3 pommes par jour.
 Pour 3 semaines : $3 \times 21 = 63$

bananes : $\frac{1}{3}$ banane par repas donc 1 banane fait 3 repas.
 6 repas par jour, il faut 2 bananes par jour.
 Pour 3 semaines : $2 \times 21 = 42$

poires : $\frac{1}{6}$ poire par repas donc 1 poire fait 6 repas.
 Pour 3 semaines : $1 \times 21 = 21$

+ En 3 semaines un singe mange 63 pommes, 42 bananes et 21 poires.



PROBLÈMES CM2 (3)

17

Un camion de 12,5 tonnes transporte 8 voitures de 1 450 kg chacune. Il doit passer sur un pont où le poids total est limité à 24 tonnes. Peut-il passer ?

$12,5 \text{ tonnes} = 12500 \text{ kg}$
 $8 \times 1450 = 11600 \text{ kg}$ | $\rightarrow 12500 + 11600 = 24100 \text{ kg}$
 ou 24 tonnes et 100 kg

Il ne peut pas passer car il pèse 100 kg de trop.



PROBLÈMES CM2 (3)

18

Pour un anniversaire, on découpe le gâteau de 600 g en 12 parts. Les enfants prennent une $\frac{1}{2}$ part et les adultes une part entière. Combien pèse la part d'un enfant ?

Une part "adulte" pèse : $600 : 12 = 50 \text{ g}$
 Une part "enfant" pèse : $50 : 2 = 25 \text{ g}$.

La part enfant pèse 25 grammes.