

NOMBRES : Utiliser quelques fractions



N.14.J – Réponds aux questions.

- Combien y-a-t-il de minutes dans un quart d'heure ?
- Combien y-a-t-il de minutes dans trois quarts d'heure ?
- Combien y-a-t-il de minutes dans une demi-heure ?
- Que lit-on sur une montre à affichage digital qui indique cinq heures et demi ?
- Que lit-on sur une montre à affichage digital qui indique six heures et quart ?
- Que lit-on sur une montre à affichage digital qui indique huit heures moins le quart ?

N.14.O – Résous les problèmes donnés.

Sur un total de 50 élèves, on a mené une enquête pour savoir quel moyen de transport a été utilisé. Voici les résultats :

- À pied : 15 élèves
- En deux roues : 5 élèves
- En voiture : 10 élèves
- En car : 20 élèves

- Colorie de différentes couleurs les cases du quadrillage ci-dessus pour chaque fraction.
- Écris les fractions qui correspondent à chaque moyen de transport.

N.14.V – Résous le problème donné.

- Un jardin rectangulaire a une longueur de 400 mètres. Sa largeur mesure les trois quarts de sa longueur. Quel est le périmètre du jardin ?
- Je suis une fraction dont le numérateur est un chiffre pair inférieur à cinq. Le dénominateur est le double du numérateur. Qui suis-je ?

N.14.B – Résous le problème donné.

Pour une génoise de 252 g, il faut mélanger :

- $\frac{1}{4}$ de sucre
- $\frac{1}{4}$ de beurre
- $\frac{1}{2}$ de farine

Quelle masse de chaque ingrédient dois-je peser pour réussir ma génoise ?

N.14.M – Résous les problèmes donnés.

Voici trois recettes de boissons avec du lait et du chocolat.

Boisson 1 : lait = $\frac{3}{4}$ L et chocolat = $\frac{1}{4}$ L

Boisson 2 : lait = $\frac{7}{8}$ L et chocolat = $\frac{1}{8}$ L

Boisson 3 : lait = $\frac{2}{3}$ L et chocolat = $\frac{1}{3}$ L

- Dessine pour chaque boisson le verre doseur et ses graduations.
- Quelle est la boisson qui contient le plus de lait ?

N.14.N – Résous le problème donné.

a. Trace un segment de 18 cm de long. Surligne en vert un tiers du segment, en rouge la moitié du segment, en bleu un sixième du segment et en noir un neuvième du segment.

- Sur cette figure, colorie : un quart en bleu et un tiers en rouge. Quelle sera la fraction de la partie restante ?
