

Test des acquis

| Principaux éléments du programme évalués | Acquisitions & Progrès | | | | Note |
|--|------------------------|---|---|---|------|
| Aire & Périmètre | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Division euclidienne | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Critères de divisibilité | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Nombres décimaux | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Angles & Triangles | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Grandeurs et mesures | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Raisonner, modéliser et communiquer | 1 | 2 | 3 | 4 | |

Exercice 0

Relie chaque problème à sa réponse entourée.

Louis a ramassé pendant une semaine 232 oeufs. Il les range par boîtes de 18 et fait une omelette avec le reste?
Combien son omelette contient d'oeufs?

$$\begin{array}{r}
 232 \quad | \quad 18 \\
 - 18 \\
 \hline
 52 \\
 - 36 \\
 \hline
 16
 \end{array}$$

Un fleuriste dispose de 232 tulipes.
Combien de bouquets de 18 tulipes va-t-il pouvoir confectionner?

$$\begin{array}{r}
 232 \quad | \quad 18 \\
 - 18 \\
 \hline
 52 \\
 - 36 \\
 \hline
 16
 \end{array}$$

La documentaliste du collège doit ranger 232 livres et, sur chaque étagère, elle peut disposer 18 livres.
Combien d'étagères va-t-elle utiliser au minimum?

$$\begin{array}{r}
 232 \quad | \quad 18 \\
 - 18 \\
 \hline
 52 \\
 - 36 \\
 \hline
 16
 \end{array}
 \quad 12 + 1 = 13$$

Un agriculteur doit ranger 232 pommes dans des cagettes. Une cagette peut contenir 18 pommes.
Combien de pommes lui manquera-t-il pour remplir la dernière cagette?

$$\begin{array}{r}
 232 \quad | \quad 18 \\
 - 18 \\
 \hline
 52 \\
 - 36 \\
 \hline
 16
 \end{array}
 \quad 18 - 16 = 2$$

Exercice 1

Complète le tableau suivant en répondant *oui* ou *non* grâce aux critères de divisibilité.

| Le nombre... | ...est divisible par 2 | ...est divisible par 3 | ...est divisible par 4 | ...est divisible par 5 | ...est divisible par 9 |
|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 111 | | | | | |
| 11 222 | | | | | |
| 222 444 | | | | | |
| 987 | | | | | |
| 9 876 | | | | | |
| 98 765 | | | | | |

Exercice 2

Complète les phrases ci-dessous :

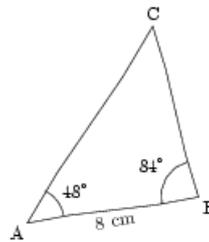
1. Un nombre est divisible par 2 si
2. Un nombre est divisible par 5 si
3. Un nombre est divisible par 3 si
4. Un nombre est divisible par 9 si

Exercice 3

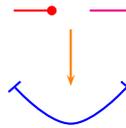


1. Donner le périmètre de la figure ci-dessus en unité de longueur.
2. Donner l'aire de la figure ci-dessus en unité d'aire.

Exercice 4



1. Reproduire en vraie grandeur la figure ci-contre.
2. Mesurer l'angle \widehat{ACB} .



Bon courage!