

Charly

Les vacances

1. Sam préfère aider ses parents pendant l'été, à ton avis pourquoi ?

Garçons et filles

2. À ton avis, les garçons et les filles peuvent-ils jouer aux mêmes jeux ? Pourquoi ?
3. Imagine, en 5 ou 6 lignes, le dialogue entre les deux amis lorsqu'ils se retrouvent l'année suivante pendant les vacances.

Reconnaître un cylindre, compléter un de ses patrons

3 Un cylindre a une hauteur de 5 cm.
Le rayon de sa base mesure 3 cm.
Calcule les dimensions de la face latérale.

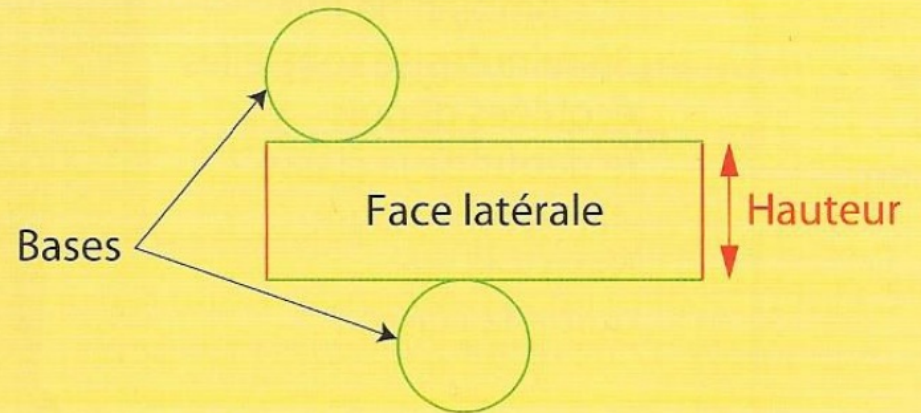
5 Un cylindre a une hauteur de 12 cm.
Le rayon de sa base mesure 3,2 cm.
Calcule l'aire de la face latérale.

7 On veut ranger un cylindre à l'intérieur d'une boîte qui a la forme d'un pavé droit.
Le cylindre a une hauteur de 8 cm et sa base a un rayon de 2,5 cm.

1) Trace la base du cylindre.

Sur le même dessin, trace une face du pavé droit.

2) Quelles sont les dimensions de la boîte ?



- 3 Un cylindre a une hauteur de 5 cm.
Le rayon de sa base mesure 3 cm.
Calcule les dimensions de la face latérale.

$$P_c = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3 \times 3,14$$

$$P_c = 18,84 \text{ cm}$$

$$\text{Donc } L = 18,84 \text{ cm}$$

Les dimensions de la face latérale sont $L = 18,84 \text{ cm}$ et $l = 5 \text{ cm}$

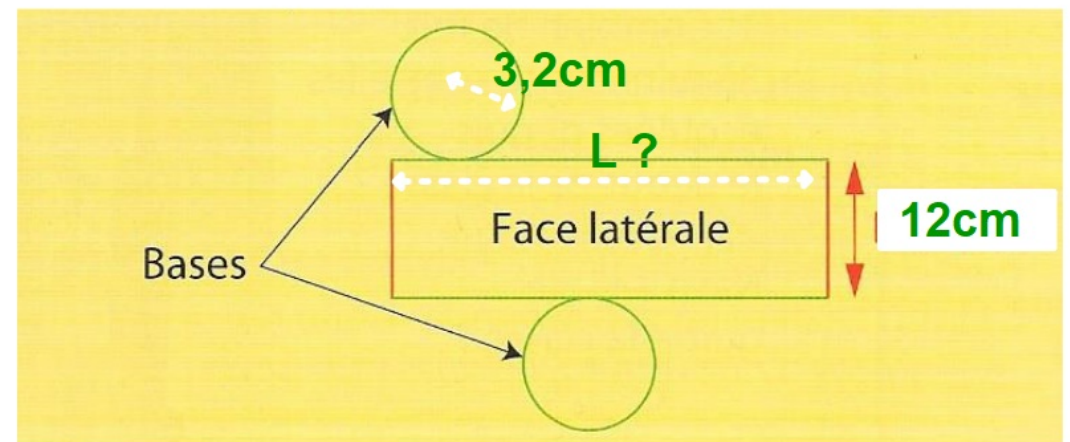
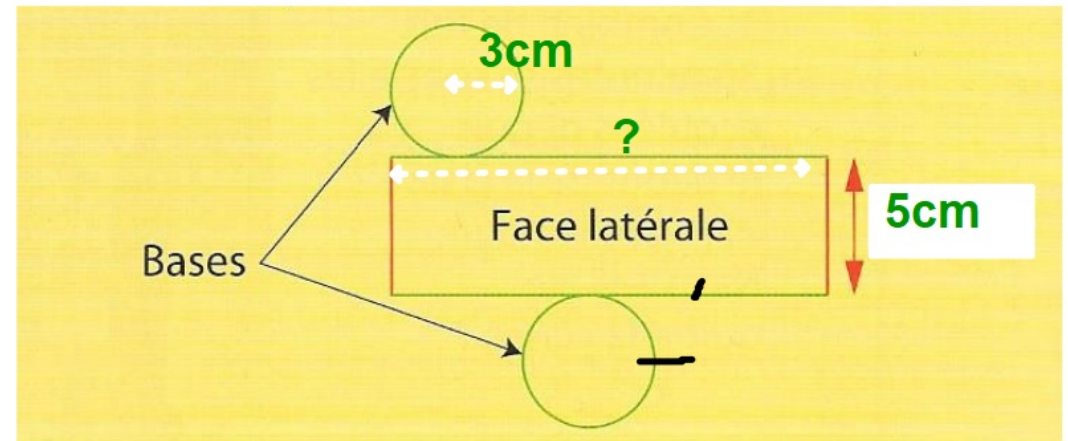
- 5 Un cylindre a une hauteur de 12 cm.
Le rayon de sa base mesure 3,2 cm.
Calcule l'aire de la face latérale.

$$P_c = 2 \times r \times 3,14 = 2 \times 3,2 \times 3,14$$

$$P_c = 20,096 \text{ cm}$$

$$\text{donc } L = 20,096 \text{ cm}$$

$$A = L \times l = 20,096 \text{ cm} \times 12 \text{ cm} = 241,152 \text{ cm}^2$$



1 Quels types de compléments circonstanciels cette phrase contient-elle?

À partir de mardi prochain, les enfants iront à la piscine tous les matins.

- a. 1 C.C.L. et 1 C.C.T. c. 2 C.C.L. et 2 C.C.T.
b. 1 C.C.L. et 2 C.C.T. d. 1 C.C.T. et 2 C.C.L.

Voir p. 134

2 Quelle phrase contient deux C.C.T. et deux C.C.L. ?

- a. Après l'école, Lucie et Shana sont allées jouer au basket au gymnase.
b. Quand il sera grand, Vincent fera le tour du monde en bateau.
c. Hier, au parc, alors qu'il promenait son chien, Hakim a trouvé un billet de 10 euros au pied d'un arbre.
d. Quand ma grand-mère m'offre des bonbons, je les mets dans une boîte, au fond du tiroir de mon bureau.

Voir p. 134

3 Laquelle des ces phrases n'est pas une phrase complexe ?

- a. Martin gara sa voiture, éteignit le moteur et détacha sa ceinture.
b. Dans un ciel sans nuages, on distinguait nettement les traces blanches laissées par les avions.
c. Je suis contente que tu arrives demain.
d. Le pianiste faisait courir ses doigts sur le clavier et une musique magnifique remplissait la salle.

Voir p. 134

cct
À partir de mardi prochain, les enfants iront
à la piscine tous les matins.
ccl cct

4 Combien de propositions cette phrase complexe contient-elle ?

Prends ton compas et trace un cercle qui mesure 6 cm de diamètre.

- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

Voir p. 136

5 Par quelle proposition relative peux-tu compléter le groupe nominal de cette phrase ?

Le tableau ... a été peint par Claude Monet.

- a. que je t'ai parlé c. de laquelle je t'ai parlé
b. à qui j'ai parlé d. dont je t'ai parlé

6 Dans cette phrase, quel est l'antécédent de la proposition relative ?

Mon ami Julien se souvient très bien de l'homme célèbre auquel il a vendu cette montre.

- a. l'homme célèbre c. Mon ami Julien
b. cette montre d. il

Voir p. 142

1) Calcule 64×683 .

43 712

2) Calcule, sans poser l'opération :

a) $0,64 \times 68,3$; b) $6,4 \times 0,683$.

43,712

4,3712

1) Calcule le produit de 3,2 et de 3,425.

10,96

2) Calcule le produit de 1,4 et de la somme de 1,23 et 3,4.

$4,63 \times 1,4 = 6,482$

$\underbrace{\quad}_{+} \underbrace{\quad}_{+} 4,63$

3) Calcule l'aire d'un carré de côté 2,9 mm.

8,41 mm²

4) $\frac{5}{7} + \frac{4}{7}$ | $\frac{7}{3} + \frac{5}{3}$ | $\frac{11}{7} + \frac{11}{5}$ | $\frac{7}{4} + \frac{3}{4}$.

1) Laquelle de ces sommes de fractions ne sais-tu pas calculer ? Pourquoi ?

2) Calcule chaque somme que tu sais calculer.

3) Laquelle de ces sommes est égale à un nombre entier ? Lequel ?

12) Un cylindre a une hauteur de 6 cm.

Le rayon de sa base mesure 4 cm.

1) Calcule les dimensions de la face latérale.

2) Calcule l'aire de la face latérale.

5) Sandro achète 1,35 kg d'oranges vendues à 1,80 € le kilogramme. Combien va-t-il payer ?

6) **PROBLÈME** Une plaque de bois d'aire 1 m² a une masse de 1,25 kg. Vivien découpe une plaque rectangulaire de longueur 1,8 m et de largeur 1,2 m. Quelle est la masse de cette plaque ?

7) **PROBLÈME** Jonathan achète :
• 1,2 kg de tomates à 1,85 € le kg ;
• 3 paquets de gâteaux à 2,10 € le paquet ;
• 0,250 kg de jambon à 14,80 le kg ;
• 6 bouteilles d'eau à 0,85 € la bouteille.
Jonathan paye avec un billet de 20 €. Combien le caissier lui rend-il ?

Faire parler des personnages

- Dans un récit (roman, conte...), pour faire parler les personnages, l'auteur peut utiliser :
 - **le style direct** : l'auteur emploie **la ponctuation du dialogue** (deux-points, tirets, guillemets – voir leçon p. 16) et **des verbes de paroles** (dire, répondre, s'exclamer...) : – Je sais, **dit** Sébastien.
 - **le style indirect** : l'auteur introduit les paroles prononcées par ses personnages avec une **conjonction de subordination** (que, si...). Le temps des verbes utilisés dans les paroles prononcées change : Sébastien **dit qu'il savait**.
- Dans un dialogue plus long, on encadre parfois tout le dialogue avec **des guillemets**.

$$\frac{9}{7} \quad \frac{12}{3} \quad \frac{10}{4}$$

4 $\frac{5}{7} + \frac{4}{7}$ | $\frac{7}{3} + \frac{5}{3}$ | $\frac{11}{7} + \frac{11}{5}$ | $\frac{7}{4} + \frac{3}{4}$.

1) Laquelle de ces sommes de fractions

ne sais-tu pas calculer ? Pourquoi ? **pas le même dénominateur**

2) Calcule chaque somme que tu sais calculer.

3) Laquelle de ces **sommes est égale**

à un nombre entier ? Lequel ?

- 5 Sandro achète 1,35 kg d'oranges vendues à 1,80 € le kilogramme. Combien va-t-il payer ?

masse d'oranges (en kg)	1	1,35
prix (en euros)	1,80	2,43

6**PROBLÈME**

Une plaque de bois d'aire 1 m^2 a une masse de $1,25 \text{ kg}$.

Vivien découpe une plaque rectangulaire de longueur $1,8 \text{ m}$ et de largeur $1,2 \text{ m}$.

Quelle est la masse de cette plaque ?



$$A = L \times l = 1,8\text{m} \times 1,2\text{m} = 2,16\text{m}^2$$

aire de la plaque (en m^2)	1	2,16
masse (en kg)	1,25	2,7

La masse de cette plaque est de $2,7\text{kg}$.