Je développe mes automatismes

5 min



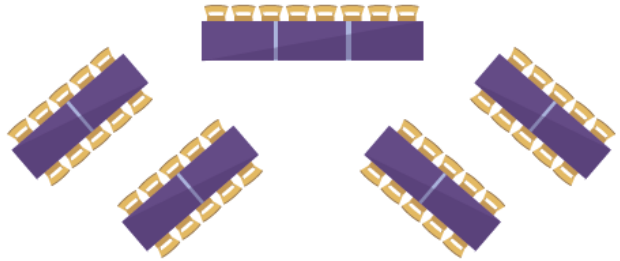
Réponds à ces questions sans utiliser la calculatrice !

1. Quelle est l'écriture décimale de $42 + \frac{12}{10}$?

2. Encadrer par deux entiers consécutifs :

$$\ldots < \frac{61}{7} < \ldots$$

3. Pour ses 18 ans, les parents de Suzon ont invité toute la famille.
Voici le plan de table :



Pour recouvrir une petite table, il faut 200 cm de tissu.
Combien de mètres de tissu sont nécessaire à la confection des nappes ?

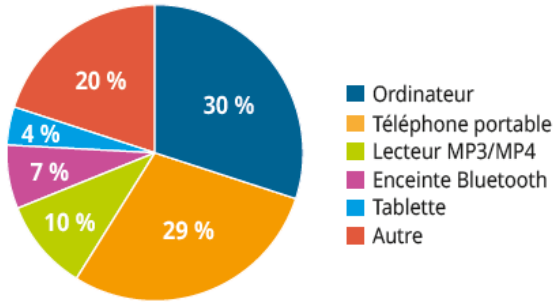
4. Côté = 1 + **?**
Combien vaut « **?** » ici ?



5. Je suis un nombre entier divisible par 3 et par 4 compris entre 30 et 40.
Qui suis-je ?

6. D'après ce diagramme, quel support est le moins utilisé par les adolescents pour écouter de la musique ?

Supports d'écoute de musique



© Belin Éducation

Je développe mes automatismes

5 min



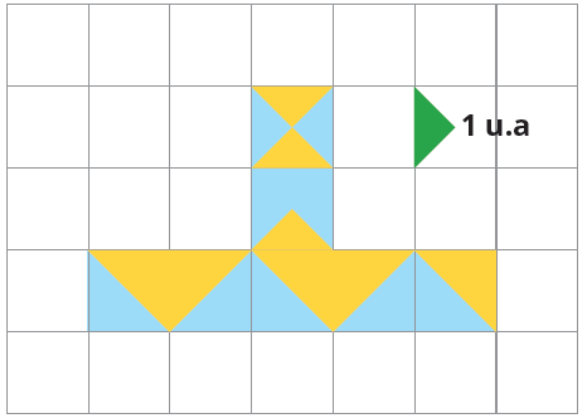
Réponds à ces questions sans utiliser la calculatrice !

1. Ranger dans l'ordre décroissant les nombres suivants :

3,101 3,11 3,0111

2. $\frac{13}{2} + \frac{3}{4} = ?$

3. Quelle est l'aire de la surface jaune ?



4. Anatole parcourt 800 m par minute. Quelle distance a-t-il parcourue en une heure ?

5. ● = 25

■ = ● + ●

▲ + ▲ = ■ + ●

Quelle est la valeur de ▲ ?

6.

Âge	Moins de 3 ans	3 à 10 ans	Adolescent	Adulte
Masse de pâtes crues conseillée	25 g	50 g	80 g	125 g

Dans la famille Rigatoni, il y a 2 adultes, 1 enfant de 8 ans et 1 adolescente. Quelle masse de pâtes faut-il prévoir ?

© Belin Éducation

Je développe mes automatismes

5 min



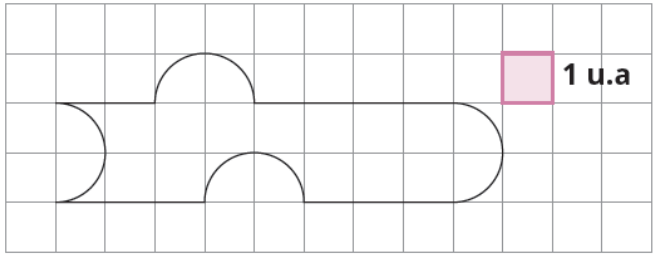
Réponds à ces questions sans utiliser la calculatrice !

1. Quelle est l'écriture décimale de $8 \times 10 + 3 \times 100 + 7 \times 0{,}01 + 2 \times 0{,}1$?

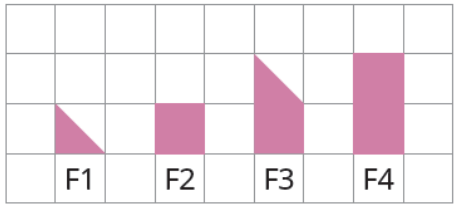
2. $\frac{5}{9} + \frac{1}{18} + \frac{?}{18} = 1$

3. Un match de basketball se déroule en 4 quarts-temps de 10 minutes chacun, séparés par une pause de 15 minutes. À quelle heure se termine un match qui a commencé à 20 h 20 ?

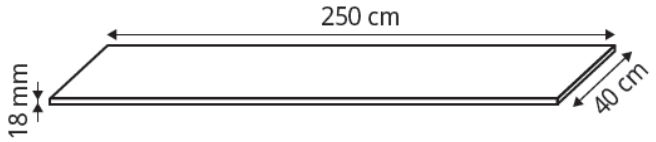
4. Quelle est l'aire de cette figure ?



5. Voici un pattern de figures. Représenter F6.



6. Pour installer 5 étagères de 1,10 m dans sa chambre, Nolan veut acheter les planches suivantes :



Combien de planches Nolan doit-il acheter ?

© Belin Éducation

Je développe mes automatismes

5 min



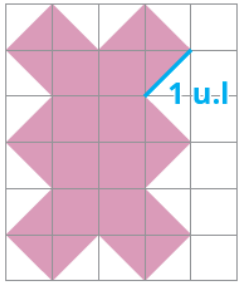
Réponds à ces questions sans utiliser la calculatrice !

1. Quelle est l'écriture décimale de $5 + \frac{5}{1\,000}$?

2. Donner une fraction égale à $\frac{8}{3}$ de numérateur 24.

3. La masse moyenne d'une voiture est d'environ 1 300 kg. Quelle est la masse de 5 voitures en tonnes ?

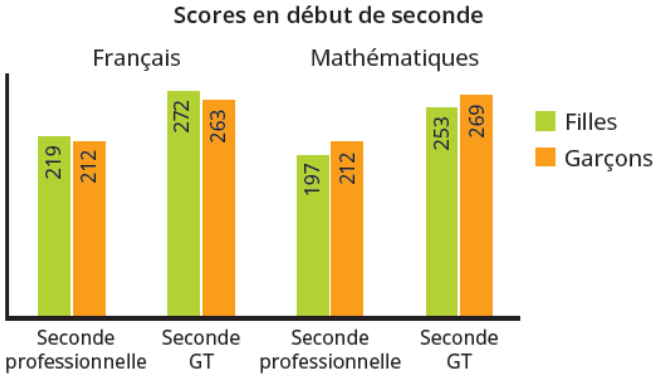
4. Quel est le périmètre de cette figure ?



5. Donner les deux nombres suivants de ce pattern :

1 001,5 • 1 001 • 1 000,5 • ... • ...

6. Voici le score des filles et des garçons à l'entrée en classe de seconde. Que peut-on affirmer ?



© Belin Éducation

Je développe mes automatismes

5 min



Réponds à ces questions sans utiliser la calculatrice !

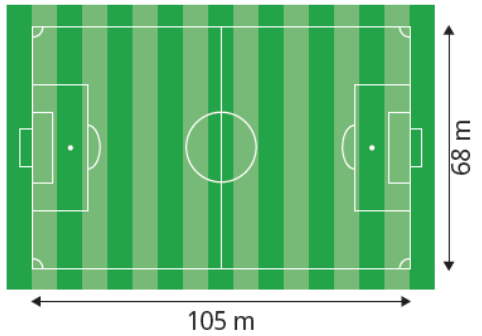
1. $68{,}204 = 68 + \frac{?}{?}$

2. Un sac contient des billes rouges, vertes et noires. Au total, il y a 40 billes. La proportion de billes noires est $\frac{3}{10}$. Combien y a-t-il de billes noires ?

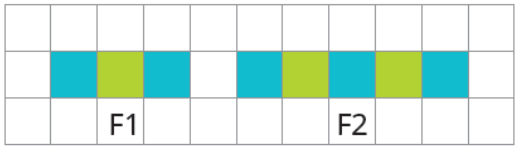
3. Quelle est la différence de masse entre un éléphant de 5 t et une girafe de 900 kg ?

4. Une vache laitière produit en moyenne 28 L de lait par jour pendant 10 mois. Quelle quantité de lait a-t-elle produite sur cette période ?

5. Quel est le périmètre de ce terrain de football ?



6. Voici un pattern de figures. Représenter F3.



© Belin Éducation