Je développe mes automatismes

5 min



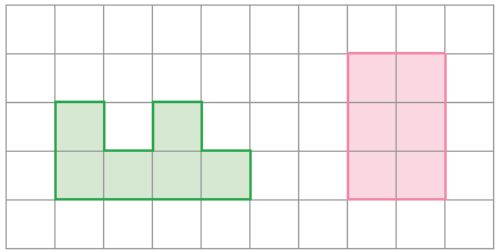
Réponds à ces questions sans utiliser la calculatrice !

1. Quand Janelle va acheter du pain, elle peut garder la monnaie. Actuellement, elle a 10 pièces de 20 centimes, 21 pièces de 10 centimes et 30 pièces de 5 centimes. Quelle somme d'argent a-t-elle ?

2. Ranger dans l'ordre croissant :

$$\frac{3}{4} \ ; \ \frac{4}{3} \text{ et } 1.$$

3.



Quelle est la proposition vraie ?

a Ces deux polygones ont la même aire et la figure rose a un périmètre supérieur à celui de la figure verte.

b Ces deux polygones ont la même aire et la figure verte a un périmètre supérieur à celui de la figure rose.

c La figure verte a une aire et un périmètre supérieurs à ceux de la figure rose.

4. Entre 12 ans et 15 ans, le rythme cardiaque moyen varie entre 62 et 96 battements par minute.
Au début d'une séance d'EPS, Noa compte 13 battements en 10 secondes.
Son rythme cardiaque est-il dans la moyenne ?

5. Pour les 8-12 ans, les matchs de handball se déroulent en trois tiers temps de 12 minutes chacun, avec 5 minutes de pause entre les tiers temps.
Quelle est la durée d'un match de handball pour les 8-12 ans ?

6. Combien y a-t-il d'élèves en 6e C ?

	6e A	6e B	6e C	Total
Élèves demi-pensionnaires	10	13		36
Élèves externes	14		8	

© Belin Éducation

Je développe mes automatismes

5 min



Réponds à ces questions sans utiliser la calculatrice !

1. $0{,}51 < ? < 0{,}512$
Quel nombre peut remplacer « ? » ici ?

2. Parmi ces fractions, lesquelles sont supérieures à 1 ?

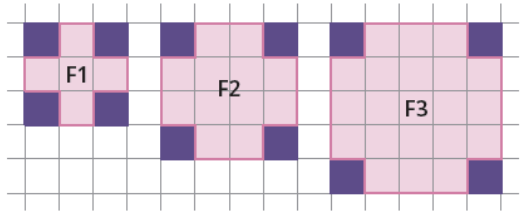
$\frac{18}{17}$ $\frac{117}{117}$ $\frac{8}{7}$ $\frac{187}{178}$ $\frac{17}{18}$

3. Solal fait des courses. Il achète un jus de fruit à 2,32 €, une baguette à 1,10 €, un fromage à 3,99 €, une plaquette de beurre à 2,60 € et des pommes pour 2,60 €.
Il est parti avec un billet de 20 €.
A-t-il assez d'argent pour payer la totalité de ses achats ?

4. Quelle est l'aire du rectangle bleu ?



5. Voici un pattern de figures :



À partir de quelle figure y aura-t-il plus de 60 carreaux roses ?

6. Voici les prévisions météo aux Saisies :

	00:00	03:00	06:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00
Météo	Neige modérée à lourde	Neige modérée	Averses de neige modérées à fortes	Neige forte	Neige forte	Neige forte	Neige forte	Averses de neige modérées à fortes
Précipitations	9,8 mm	0,2 mm	0,5 mm	0,9 mm	1,3 mm	1,2 mm	3,1 mm	0,3 mm

Quelle météo est prévue vers 17 h ?

© Belin Éducation

Je développe mes automatismes

5 min



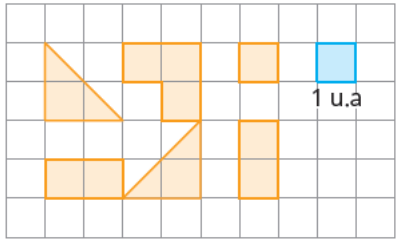
Réponds à ces questions sans utiliser la calculatrice !

1. $2{,}2 < ? < 2{,}202$
Quel nombre peut remplacer « ? » ici ?

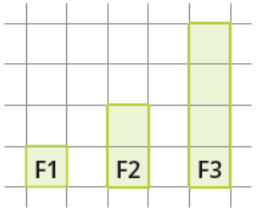
2. Parmi ces fractions, lesquelles sont inférieures à 1 ?

$\frac{18}{17}$ $\frac{56}{54}$ $\frac{123}{125}$ $\frac{555}{555}$ $\frac{1\,623}{1\,632}$

3. Quelle est l'aire de la partie colorée ?



4. Voici un pattern de figures :



Combien y aura-t-il de carreaux dans la figure F5 ?

5. Ninon a installé des étagères pour ranger ses 458 mangas. Sur chaque étagère, elle peut placer 70 mangas. Combien d'étagères a-t-elle installées ?

6. Parmi ces trois solides, lequel a 5 faces et 8 arêtes ?

a 
b 
c 

© Belin Éducation

Je développe mes automatismes

5 min



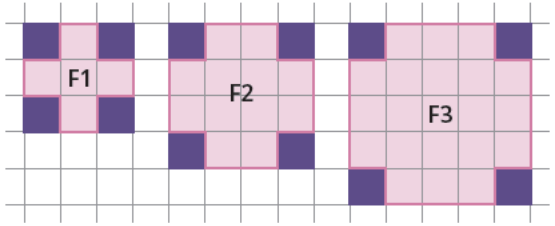
Réponds à ces questions sans utiliser la calculatrice !

1. Ranger dans l'ordre décroissant :

70,13 ; 70,3 et 71.

2. $\frac{?}{12} - \frac{11}{12} = 1$

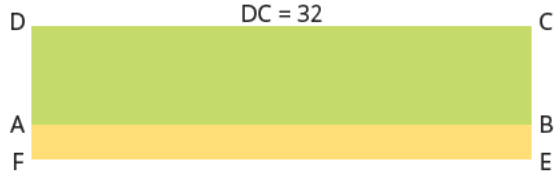
3. Voici un pattern de figures :



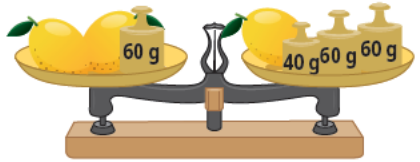
Combien y a-t-il de carreaux dans la figure F4 ?

4. Un match de basket compte 40 minutes de jeu et une pause de 15 minutes. À quelle heure a commencé un match qui s'est terminé à 22 h ?

5. Le rectangle AFEB a une aire de 64 unités. Quel est son périmètre ?



6. Quelle est la masse d'un citron ?



© Belin Éducation

Je développe mes automatismes

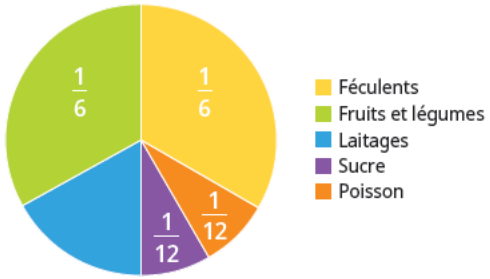
5 min



Réponds à ces questions sans utiliser la calculatrice !

1. Combien valent 3 dizaines de milliers et 5 dizaines ?

2. Quelle fraction du repas représentent les laitages ?

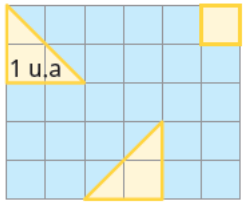


3. Donner les deux nombres suivants de ce pattern :

4 • 9 • 19 • 34 • 54 • ... • ...

4. Je suis un nombre compris entre 95 et 100, multiple de 3 et de 5. Qui suis-je ?

5. Quelle est l'aire de la partie bleue ?



6. Combien d'axe(s) de symétrie possède cette figure ?



© Belin Éducation