

Examen blanc 1	Mettez-vous dans les conditions de l'examen : 2h sans calculatrice, ni cours.	5 croix max pour valider <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
-------------------	--	--

Exercice 1 : Olivia a invité Yanis, Charlotte et Samuel au restaurant. Ils ont tous les quatre pris le même menu. En plus, ils ont bu deux bouteilles de jus d'oranges pressées à 12 € chacune et les trois invités ont pris chacun un thé à 2 €. Olivia a payé 102 €. Quel est le prix d'un menu ?

Exercice 2 :

Ajoute 2 centièmes au nombre 4 573,169 →

Ajoute 3 unités de mille au nombre 125 678,058 →

Exercice 3 :

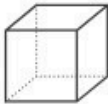
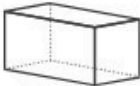
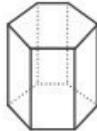
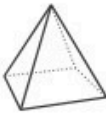





Sur un seul fraisier, on récolte en moyenne 80 g de fraises la première année

a) Un jardinier a planté 15 fraisiers. calcule la masse probable de sa récolte.

b) Le jardinier récolte 30 kg, un ravier de fraise fait $\frac{1}{2}$ kg. Calcule nombre de ravier de fraises que le producteur pourra remplir avec sa récolte

Exercice 4 :

Indique le nombre de faces de chaque type qu'il faudra pour construire chacun de ces solides.

	Cube	Parallélépipède rectangle	Prisme droit à base hexagonale	Pyramide à base carrée
				
				
				
				
				
				

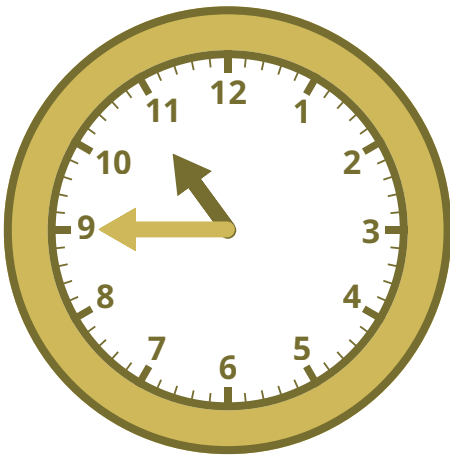
Exercice 5 :

Complète le tableau

Je vois...	Ce polygone est un...
4 côtés // deux à deux – 2 angles aigus et 2 angles obtus	_____
4 côtés de même longueur – 2 angles aigus et 2 angles obtus	_____
3 côtés dont 2 de même longueur	_____
4 côtés dont 2 et seulement 2 côtés sont //	_____

Exercice 6 :

Lors d'un vol en avion, j'ai regardé ma montre au décollage et à atterrissage. Combien de temps mon vol a-t-il duré ?



Exercice 7 : Une école installe un stand rectangulaire. Le périmètre du rectangle est 40 m.
La longueur est 6 m de plus que la largeur.
Calcule l'aire du rectangle (en m^2).

Exercice 8 : On prépare des gaufres : la recette pour 5 gaufres nécessite 350 g de farine.
Quelle masse de farine faut-il pour 12 gaufres ?

Exercice 9 : Une clé USB de 30Go est remplie au $\frac{4}{5}$.
Quel est l'espace libre restant en Go.

Exercice 10 : Complète par le signe qui convient (< , = , >)

$$\frac{3}{4} \dots\dots 75\%$$

$$\frac{3,5}{10} \dots\dots \frac{35}{100}$$

$$\frac{7}{10} \dots\dots 0,63$$

$$\frac{1,5}{3,2} \dots\dots \frac{15}{3,2}$$

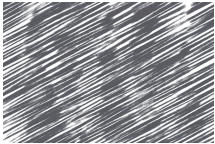
$$40\% \dots\dots 0,45$$

$$\frac{0,45}{12} \dots\dots \frac{4,5}{1200}$$

Exercice 11 : Complète par un nombre .

“Pour diviser un nombre par 27, on peut le diviser fois par 3. “

Exercice 12 : Quel est le dividende de cette division :

-----	9
	183
7	

Exercice 13 : Trouve le plus grand nombre à 2 chiffres :

Dont la somme des chiffres = 12

Qui est divisible par 4

Qui n'est pas divisible par 8

Exercice 14 : Nous avons interrogé 250 habitants d'une ville afin de savoir quel était leur moyen de transport pour se rendre au travail.

50% d'eux vont en voiture

45 habitants vont en vélo

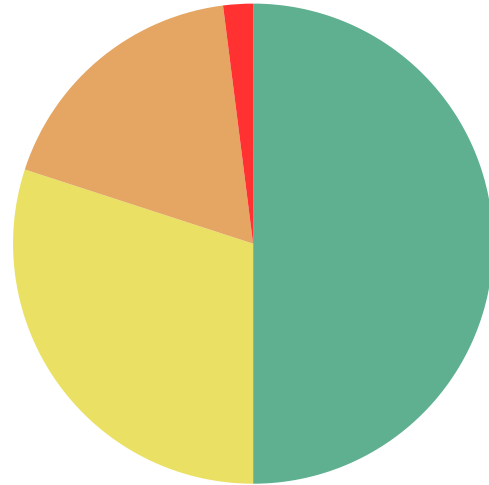
30% d'eux en bus

Et le reste à pied.

a) Quel est le pourcentage d'habitant qui vont au travail en vélo ?

b) Combien d'habitants prennent le bus pour se rendre au travail ?

c) Indique à quoi correspond chaque portion du diagramme (vélo, bus ...)



Exercice 15 : Donner la fraction irréductible de 75% .

Exercice 16 : On fabrique un mot secret avec les lettres : A, B, C, D. Un mot est composé de 2 lettres, et les lettres peuvent se répéter (ex : AA est autorisé). Combien de mots secrets différents peut-on écrire ?