TOUS LES AUTOMATISMES



Question 1

Dans une entreprise de 200 employés, il y a 80 femmes.

Quel est le pourcentage de femmes dans cette entreprise ?



Question 2

Calculer 30% de 70.

Question 3

$$f(x) = x^2 - 4$$

Calculer $f(3)$.

Question 4

Le match de football France – Italie a duré 94 minutes. Antoine Griezmann est sorti à la 77ème minute.

Quel pourcentage du match a-t-il passé sur le terrain ?



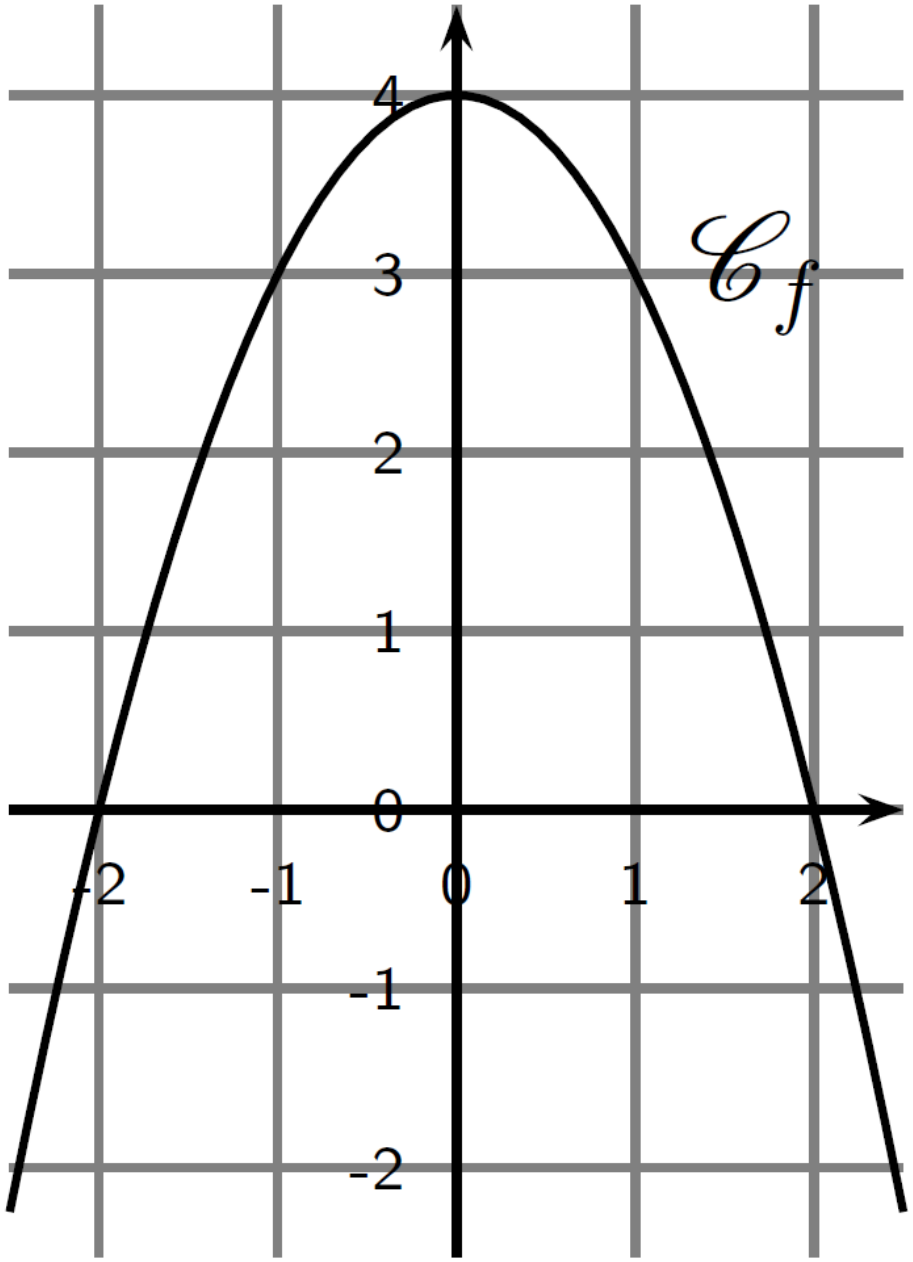
Question 5

Qu'est-ce qui va s'afficher si on rentre la formule **=A3+B3+C3** ici ?

	A	B	C	D	E
1	Nombre de lycéens				
2	Seconde	Première	Terminale	Total	
3	500	400	400		
4					

Question 6

L'image de 1 par la fonction f est …



Question 7

Le prix du baril de pétrole est de 60$.
Il subit une augmentation de 10%.

Quel est son nouveau prix ?



Question 8

Résoudre l'équation

$$3x + 5 = x - 7$$



Question 9

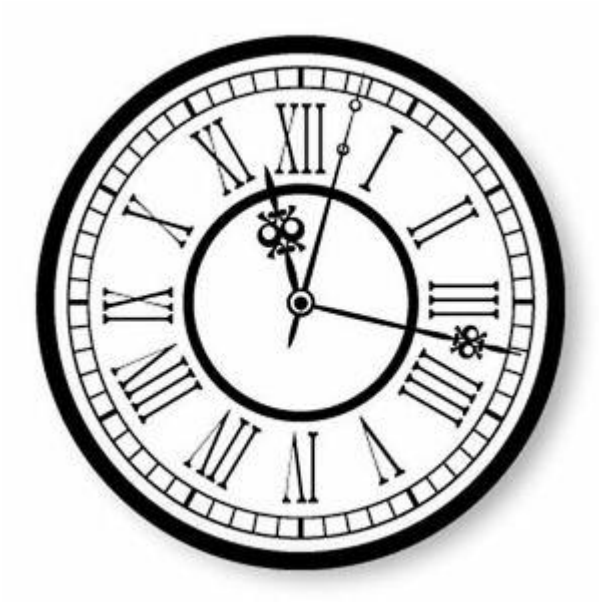
En filière S, quel est le pourcentage de filles ?

	A	B	C	D
1		Filles	Garçons	Total
2	L	41	17	58
3	ES	28	25	53
4	S	56	52	108
5	STMG	31	38	69
6	Total	156	132	288



Question 10

Convertir 1,25 heure en minutes.

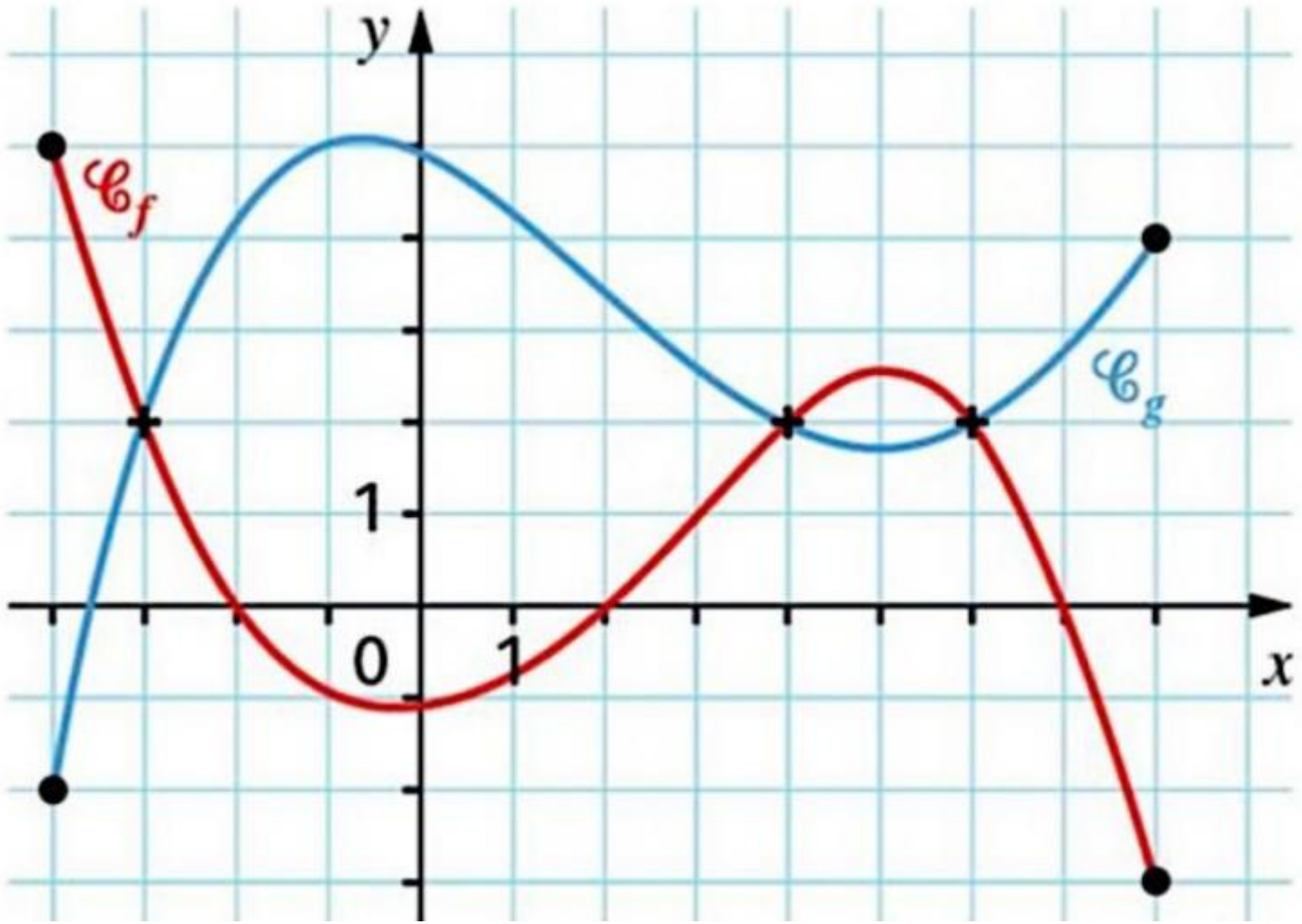


Question 11

Résoudre graphiquement

$$f(x) = g(x)$$

$$f(x) \geq 0$$



Question 12

Développer et réduire l'expression

$$A(x) = (3x + 1)(4x - 4)$$

Question 13

En filière générale, quel est le pourcentage de filles ?

	Garçons	Filles	Total
Filière générale	54	51	105
Filière technologique	36	9	45
Total	90	60	150



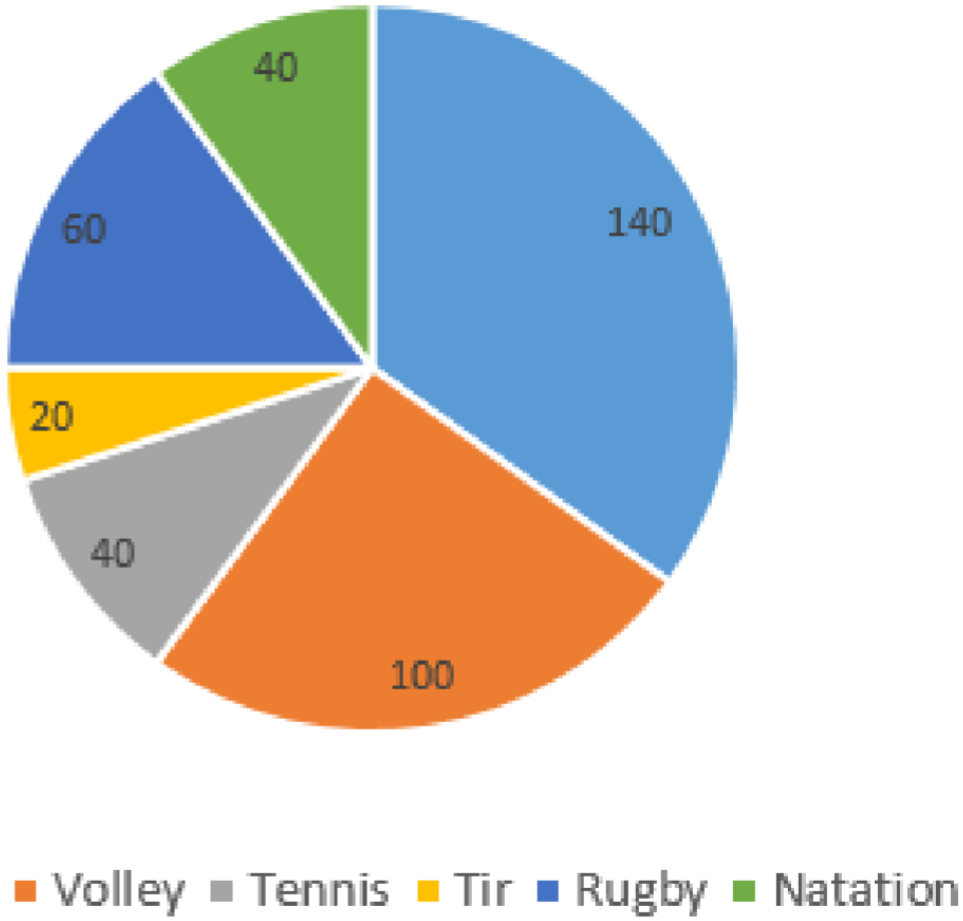
Question 14

Simplifier au maximum

$$A = 4 - 2 \times \frac{1}{3}$$

Question 15

On a représenté ci-dessous la répartition des effectifs des 400 adhérents d'un club selon le sport pratiqué.

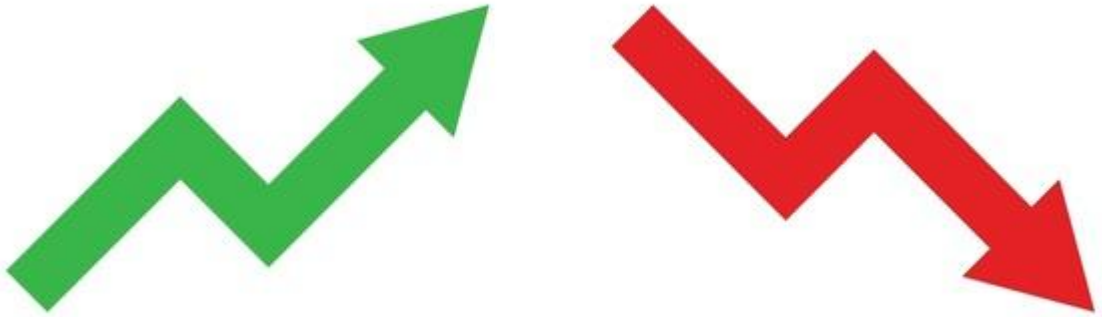


Le pourcentage d'adhérents pratiquant le volley est de …

Question 16

Augmenter une valeur de 30% revient à la multiplier par …

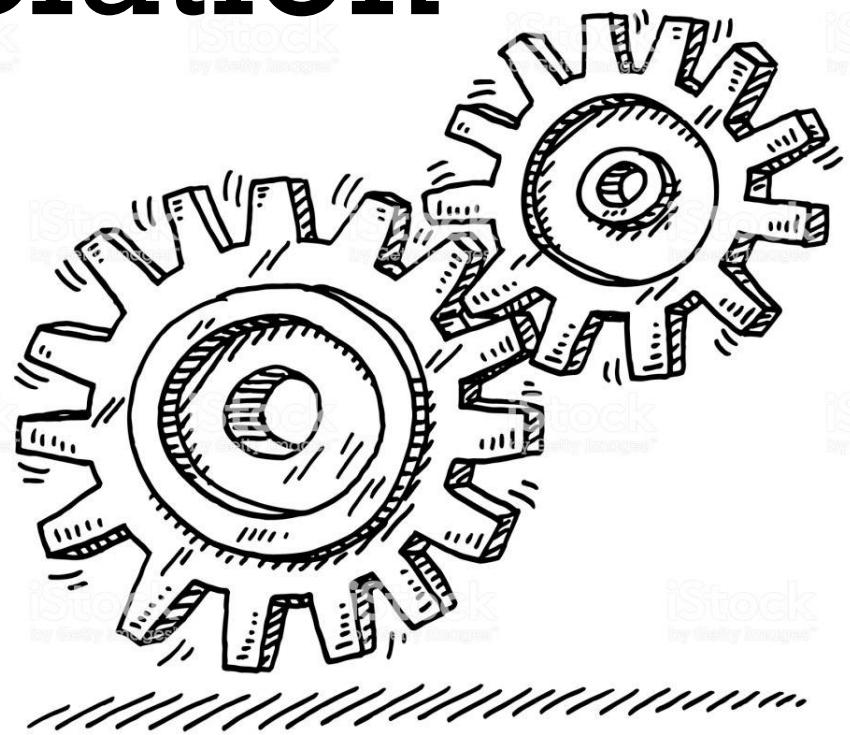
Diminuer une valeur de 30% revient à la multiplier par …



Question 17

En Physique, on a la relation

$$E = \frac{1}{2} m v^2$$



On a alors

$$m = \ldots$$

Question 18

Simplifier :

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

Question 19

Augmenter une valeur de 15% revient à la multiplier par …

Diminuer une valeur de 15% revient à la multiplier par …

