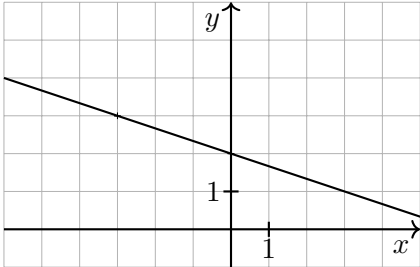
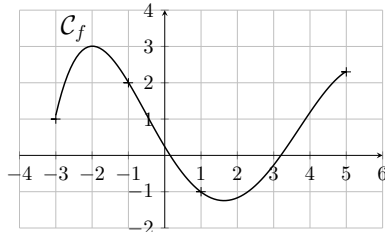


	Énoncé	Réponse	Jury
1)	$0,6 \times 9$	0,54	
2)	$10 \times 10 \times 10 \times 0,54$	540	
3)	Factoriser $x^2 - x$	$x(x-1)$	
4)	$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	
5)	Moyenne de la série : 14 ; 10 ; 12 ; 8 ; 16.	12	
6)	Écriture décimale de : $\frac{1}{4} + 0,15$	0,4	
7)	$f(x) = x^2 - 3x$	$f(-3) = $ 18.	
8)	12 gommeS identiques coûtent 18 €. Combien coûtent 3 de ces gommeS ?	4,50 €	
9)	Développer et réduire $(x-3)^2$	$x^2 - 6x + 9$	
10)	20 % de 50	10	
11)	Écrire sous forme de fraction irréductible : $\frac{6}{14} \times \frac{-7}{6}$	$-\frac{1}{2}$	
12)	Soit $f(x) = -3x + 2$. L'antécédent de 8 par la fonction f est	-2	
13)	Les solutions de l'équation $(x-7)(2x+4) = 0$ sont	$\mathcal{S} = \{-2; 7\}$	
14)	Multiplier une quantité par 1,35 revient à l'augmenter de	35 %	
15)	Vrai ou Faux ? $\frac{7}{3} < \frac{9}{4}$	☐ Vrai ☒ Faux	

$$\frac{28}{12} \quad \frac{27}{12}$$

	Énoncé	Réponse	Jury
16)	Solution de : $3x - 8 = 7x + 4$.	$x = $ $-\frac{3}{2}$	
17)	Un ordre de grandeur de $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times 8123$	☐ 500 ☐ 750 ☒ 1000	
18)	L'équation réduite de la droite représentée ci-dessous est 	$y = $ $-\frac{1}{2}x + 1$	
19)	$f(x) = x^2 + 1$	$f(\sqrt{3}) = $ 4.	
20)	Un article coûte 40€. Après une réduction de 20%, son prix est	32 €	
21)	Forme développée et réduite de $(x+4)(2x-1)$	$2x^2 + 7x - 4$	
22)		$f(-1) = $ 2.	
23)	En considérant la courbe $\mathcal{C}_f$ de la question 22, le nombre de solutions de l'équation $f(x) = 1,5$ est	3	
24)	(u_n) est la suite définie par $u_0 = 14$ et pour tout $n \in \mathbb{N}$, $u_{n+1} = \frac{1}{2}u_n$	$u_2 = $ $\frac{7}{2} = 3,5$	