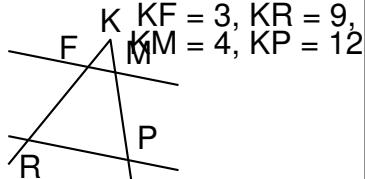
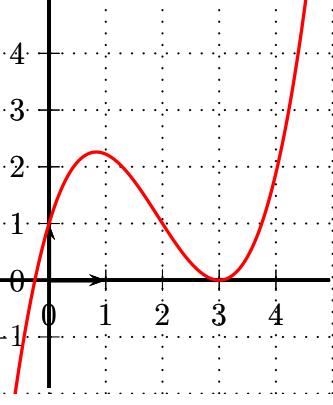


Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM). Pour chaque question, une seule des trois réponses proposées est exacte. Sur la copie, indiquer le numéro de la question et recopier, sans justifier, la réponse choisie. Aucun point ne sera enlevé en cas de mauvaise réponse.

Questions	Réponses		
	A	B	C
<b>1.</b> Sur cette figure, les points K, F, R et K, M, P sont alignés.  Les droites (FM) et (RP) sont-elles parallèles ?	Oui	Non	On ne peut pas savoir
<b>2.</b> Si on remplace $x$ par $-3$ dans l'expression $5 - 2x$ , on trouve	-9	11	-1
<b>3.</b> On a représenté la fonction $f$ dans le repère ci-dessous : 	L'image de 2 par la fonction $f$ est 1. L'image de 1 par la fonction $f$ est 2.	L'image de 1 par la fonction $f$ est 2.	2 n'a pas d'image par la fonction $f$ .
<b>4.</b> En utilisant le même graphique que la question 3. :	5 est l'antécédent de 0 par la fonction $f$ .	1 n'a pas d'antécédent par la fonction $f$ .	2 a trois antécédents par la fonction $f$ .

## Correction

1. Si les droites sont parallèles le théorème de Thalès permet d'écrire l'égalité :

$\frac{KF}{KR} = \frac{KM}{KP}$ , soit  $\frac{3}{9} = \frac{4}{12}$  ; comme  $3 \times 12 = 9 \times 4$ , cette égalité est vraie. Réponse A.

2. On a  $5 - 2 \times (-3) = 5 + 6 = 11$ . Réponse B.

3. L'image de 2 par la fonction  $f$  est 1. Réponse A.

4. 2 a trois antécédents par la fonction  $f$ . Réponse C.