2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

-1/2



+22/1/39+

		*
	QCM'	THLR 2
Nom et prénom, lisible	ss:	Identifiant (de haut en bas): □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Noémie		2 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
		□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 ■8 □9
plutôt que cocher. Rense sieurs réponses justes. T plus restrictive (par exer pas possible de corriger incorrectes pénalisent; le	eigner les champs d'identité Outes les autres n'en ont qu' mple s'il est demandé si 0 es une erreur, mais vous pouve es blanches et réponses mul	lans les éventuels cadres grisés « 🙎 ». Noircir les cases . Les questions marquées par « 🛆 » peuvent avoir pluune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est ez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les tiples valent 0. et: les 1 entêtes sont +22/1/xx+···+22/1/xx+.
Q.2 Pour toute expresse.	sion rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv$	Q.7 Pour toutes expressions rationnelles e, f , simplifier $e^*(e+f)^*f^*$.
□ vrai	faux	$ \Box e+f^* \qquad \Box e^*+f \qquad \textcircled{9} e^*f^* \boxtimes (e+f)^* \qquad \Box e^*+f^* $
$e+f\equiv f+e.$	essions rationnelles e, f , on a	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, on a $L_1^* = L_2^* \Longrightarrow L_1 = L_2$.
☐ faux	🔀 vrai	🌘 vrai 🔀 faux
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$.		Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-
☐ faux	🐞 vrai	9]+)?($e[-+]$?[$0-9$]+)' n'engendre pas :
Q.5 Il est possible de tionnelle engendre un la	e tester si une expression ra- angage vide.	☐ '42,4e42' ☐ '42e42' ☒ '42,e42' ☐ '42,42e42'
	☐ Toujours faux☐ Souvent faux	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?
☐ Souvent vrai	_	8

Fin de l'épreuve.