2/2

2/2

2/2

0/2

-1/2

2/2



+52/1/9+

	QCM	THLR 2
Nom et prénom, lisibles	:	Identifiant (de haut en bas) :
CASTILLON Y	ulien	
		□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
		□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ■9
elutôt que cocher. Renseig ieurs réponses justes. Tou lus restrictive (par exem- eas possible de corriger u ncorrectes pénalisent; les J'ai lu les instruction	gner les champs d'identite utes les autres n'en ont qu ple s'il est demandé si 0 e ne erreur, mais vous pouv s blanches et réponses mu	let: les 1 entêtes sont +52/1/xx+···+52/1/xx+.
vrai vrai	☐ faux	☐ '42,' <b>■</b> '42' ☐ '42,42' ☐ '42,42'
.3 Pour toutes express $f \equiv f \cdot e$ .	sions rationnelles $e, f$ , on a	
g faux	□ vrai	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$ , $n > 1$ , on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$ .
		<b>⊠</b> faux
<b>Q.4</b> Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.		Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-
☐ Souvent faux ☐ Toujours vrai	☐ Toujours faux☐ Souvent vrai	+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :  (20+3)*3'
	sions rationnelles $e, f$ , on a	a (0+1+2+3+4+5+7+8+9)
	sions rationnelles $e$ , $f$ , on a	Q.10 $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .
ef)*e≡e(fe)*.	faux	Q.10 $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair
ef)*e≡e(fe)*. ⊠ vrai	faux	Q.10 $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .

Fin de l'épreuve.