2/2

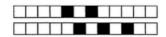
2/2

-1/2

0/2

2/2

-1/2



+160/1/20+

	QCM THLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
KOULICHE	
Diene	
lutôt que cocher. Renseigner les champ ieurs réponses justes. Toutes les autres r lus restrictive (par exemple s'il est dem as possible de corriger une erreur, mais acorrectes pénalisent; les blanches et réj	<b>feuille</b> , ni dans les éventuels cadres grisés « $\mathbb{R}$ ». Noircir les cases is d'identité. Les questions marquées par « $\mathbb{A}$ » peuvent avoir plunéen ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la landé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il n'est is vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ponses multiples valent 0. It est complet: les 1 entêtes sont $+160/1/xx+\cdots+160/1/xx+\cdots$
Pour toute expression rationnelle $(e^*)^*$ .	e, on a $e^* \equiv \mathbf{Q.7}$ Pour $e = (ab)^*, f = (a+b)^*$ :
🎆 vrai 🔲 faux	$\Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box L(e) \not\subseteq L(f)$
	$\Box L(e) = L(f) \qquad \qquad \blacksquare L(e) \subseteq L(f)$
Pour toute expression rationnelle e	$e$ , on a $e \cdot e \equiv$ Q.8 Soit $\Sigma$ 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
<b>Q.4</b> Pour toutes expressions rationnell $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$ .	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:
🗌 faux 🛛 vrai	☐ '42,42e42' <b>☐</b> '42,e42'
Q.5 Pour toutes expressions rationnell $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$ .	E (12, 12)
vrai 🗆 faux	<b>Q.10</b> $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .
<b>Q.6</b> Pour $e = (ab)^*, f = a^*b^*$ :	
$\bigsqcup$ $L(e) \not\subseteq L(f)$ $\bigsqcup$ $L(e) \supseteq$	-*/L-* L\* -*

Fin de l'épreuve.