2/2

-1/2

-1/2

2/2

2/2

2/2

Q.7 Pour $e = (ab)^*$, $f = (a+b)^*$:

Pelle Ewann Note: 9/20 (score total : 9/20)



+164/1/16+

QCM T	THLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Pelle Ewarn	□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
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 ■6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 ■ 4 □5 □6 □7 □8 □9
 Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni da plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. I sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multipl'ai lu les instructions et mon sujet est complet Q.2 Pour toute expression rationnelle e, on a e · e ≡ e. vrai	ne; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ples valent 0.
$\emptyset \equiv \emptyset + e \equiv e$. \square vrai faux $\mathbb{Q}.4$ À quoi est équivalent \emptyset^* ?	☐ "\"" ☐ "eol" (eol est le caractère « retour à la ligne »)
🛅 ε 🗌 φε 🗎 φ 🗎 εφ	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas:
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	☐ '-+-1+-+-2' ☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' ☐ 'DEADBEEF' ■ '(20+3)*3'
🗌 vrai 📓 faux	
Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' n'engendre pas :	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .
☐ '42,4' ☐ '42,42' ☐ '42' ☐ '42'	\boxtimes $b^*(ab^*ab^*)^*$ \square $a^*(ba^*ba^*)^*$ \boxtimes $b^*(ab^*a)^*b^*$ \square $a^*(ba^*b)^*a^*$

Fin de l'épreuve.