2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

-1/2



+175/1/5+

QCM ?	THLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) : □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
MARMAI Danae	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	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.
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv e\varepsilon \equiv \varepsilon$.	* '42'
Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e \cdot f \equiv f \cdot e$.	Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:
I faux □ vrai	□ "" □ "eol" (eol est le caractère « retour
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$.	à la ligne »)
🖸 vrai 🔳 faux	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f)^*e^*$.	☐ '42+42' ☐ '-42' ■ '42+(42*42)'
☐ faux ■ vrai	□ '-42-42'
 Q.6 Un langage quelconque peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle est toujours récursif est toujours récursivement énumérable 	garantir $L = M$?
est toujours recursivement enumerable ⊠ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel Q.7 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' n'engendre pas :	

Fin de l'épreuve.