

Sur 30, moins un point par erreur

1. **Indiquer** le type de chacune des valeurs qui suivent. **Les réponses peuvent être Erreur, int, double, char, boolean, String ou enum** tel que défini.

```
public enum Transport {  
    AVION, AUTO, MOTO, TRAIN, CAMION  
}
```

Valeurs	Type
'z'	char
Transport.CAMION	enum
false	boolean
"12345"	String
'4'	char
4	int
"2.5"	String
-2.3	double
26.0	double
0	int
"false"	String
Transport.BOING	Erreur

## 2. Les déclarations qui suivent sont toutes erronées.

Indiquer ce qui cause l'erreur. Attention au français et à la clarté de vos réponses.

Déclaration	Cause de l'erreur
<code>int i j = 1;</code>	Il manque une virgule entre i et j
<code>int i = 2.9;</code>	Un réel ne peut pas être affecté à une variable de type entier
<code>String ch = '123';</code>	Les valeurs d'une chaîne sont entre guillemets
<code>public enum Chiffre{     "123", "456", "789" }</code>	Les valeurs d'une énumération ne doivent pas être des chaînes
<code>char c = "MM";</code>	Une chaîne de caractères ne peut pas être affecté à une variable de type caractère.
<code>public enum Chiffre{     ROUGE, BLEU, VERT, ROUGE }</code>	Les valeurs d'une énumération doivent être uniques, ici ROUGE est répété
<code>public enum Chiffre{     5, 6, 7, 8, 9 }</code>	Les valeurs d'une énumération de doivent pas être des entiers

3. Faire la trace d'exécution des instructions d'affectation suivantes.  
Si une instruction est erronée, **cocher la colonne 'Erreur'**.

```
public enum Transport {
    AVION, AUTO, MOTO, TRAIN, CAMION
}

int v1;
double v2;
char v3;
boolean v4;
String v5;
Transport v8;
```

		v1 (int)	v2 (double)	v3 (char)	v4 (boolean)	v5 (String)	v8 (Transport)
Instruction	Erreur	<del>?</del>	<del>?</del>	<del>?</del>	<del>?</del>	<del>?</del>	<del>?</del>
v1 = 4.5	x						
v1 = -4		-4					
v2 = v1			-4.0				
v3 = '2'				'2'			
v3 = "AB"	x						
v4 = 0	x						
v4 = true					true		
v5 = v3	x						
v5 = "AB"						"AB"	
v8 = Transport.A avion	x						
v8 = AVION	x						
v8 = Transport.AVION							AVION

France Beaudoin