

EVALUATION EN APTITUDE LOGIQUE

1/Laquelle des expressions suivantes a la plus petite valeur ?	A- $4/14$
	B- 0.25
	C- $(1/3) / (3/2)$
	D- $(16/20) - (9/15)$
2/ Comment continuer cette série : 5 - 2 - 8 - 9 - 4 - ?	A- 6
	B- 4
	C- 7
	D- 3
3/ Quelles sont les deux prochaines lettres dans la suite suivante ? N X S E Q ??	A- DE
	B- XT
	C- FX
	D- CS
4/ Lequel des volumes suivants a la plus grande valeur ?	A- 0,055 m ³
	B- 55 dl
	C- 550 ml
	D- 5,5 cl
5/ Laquelle des masses suivantes a la plus grande valeur ?	A- 2q + 3.5 kg
	B- 3,5mg x 400
	C- 0,0035t + 60 dag
	D- 1t - 724,5 kg
6/ additionnez 3 j 11 h 45 s et 112 h 82 min 78 s.	A- 8 j 04 h 24 min 03 s
	B- 8 j 04 h 23 min 23 s
	C- 8 j 05 h 03 min 13 s
	D- 7 j 23 h 43 min 13 s
7/ La vitesse de la lumière est de 300 000 km/s environ. En combien de temps la lumière parcourt-elle la distance entre le Soleil et la terre, si cette distance est de l'ordre de 150 millions de kilomètres ?	A- 8 min 20 s
	B- 8 min 33 s
	C- 3 min 20 s
	D- 3 min 33 s
8/ Marc-David planifie son voyage de Paris à Lille pour un rendez-vous professionnel. S'il roule sans arrêt à la vitesse moyenne de 80 km/h, il doit partir à 8 h 45. S'il roule plus vite à 100 km/h, il peut partir à 9 h 27. À quelle heure Marc-David doit-il être à Lille ?	A- 11 h 15
	B- 12 h 15
	C- 10 h 40
	D- 11 h 30
9/ La diagonale AC d'un carré ABCD est de 8 cm. Quelle est son aire ?	A- 32
	B- $8\sqrt{2}$
	C- $16\sqrt{2}$
	D- 16
10/ Yacouba voudrait carreler le sol de sa cuisine. Elle mesure 3,5 m par 5 m Si un carreau a les dimensions 25 cm par 25 cm, combien de carreaux Yacouba doit-il acheter ?	A- 320
	B- 140
	C- 280
	D- 175

11/ Le diamètre d'une roue d'une voiture est de 60 cm. Combien de tours a fait la roue si la voiture a parcouru 1 km ?	A- 1667												
	B- 531												
	C- 265												
	D- 600												
12/ Djainon aime courir dans un parc autour d'un étang circulaire. Le diamètre de l'étang est de 20 m, et la piste est à 1 m du bord de l'étang. Quelle distance Djainon a-t-il parcouru aujourd'hui s'il a fait 80 tours de l'étang ?	A- 6 908 m												
	B- 5 526 m												
	C- 5 275 m												
	D- 5 024 m												
13/ Continuez la suite : LU ME VE ??	A- LU												
	B- DI												
	C- SA												
	D- MA												
14/ Laquelle des expressions suivantes est équivalente à $7^4 \times 7^8$?	A- $7^2 \times 16$												
	B- $(7^3)^4$												
	C- $7^4 \times (7^2 \times 7^4)$												
	D- $7^2 \times 7^{16}$												
15/ Dans un triangle XYZ, rectangle en X, XY = 8 et XZ = 6. Quel est son périmètre ?	A- 10												
	B- $14 + \sqrt{7}$												
	C- 20												
	D- 24												
16/ trouvez le nombre qui remplace le point d'interrogation. <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>218</td><td>275</td><td>114</td></tr> <tr><td>111</td><td>160</td><td>98</td></tr> <tr><td>220</td><td>372</td><td>304</td></tr> <tr><td>?</td><td>578</td><td>356</td></tr> </table>	218	275	114	111	160	98	220	372	304	?	578	356	A- 400
	218	275	114										
	111	160	98										
	220	372	304										
?	578	356											
B- 222													
C- 934													
D- - 67													
17/ Il faut vider un chauffe-eau en forme de cylindre horizontal qui occupe un espace de 60 cm x 60 cm et 1 m de hauteur. Si le chauffe-eau a été vidé en 1,5 heure, quel est le débit du tuyau d'évacuation en L/min ?	A- 4,71												
	B- 188,4												
	C- 3,14												
	D- 6,28												
18/ Un carreleur peut carreler 10 m ² de sol en 1 heure. Combien de carreleurs faut-il pour carreler 50 m ² de sol en 2 heures ?	A- 5												
	B- 2												
	C- 2,5												
	D- 2												
19/ Laquelle des écritures suivantes est équivalente à cinq cent trente-cinq milliards quatre-vingt-seize millions cent quinze mille neuf cent quatre-vingt-dix-sept ?	A- 5396115917												
	B- 539611598017												
	C- 535096115997												
	D- 5350961159917												
20/ Choisissez le mot qui remplace le point d'interrogation : Jeu – gain. Processus – ?	A- Action												
	B- Joueur												
	C- Résultat												
	D- Lancement												