

COURSE AUX NOMBRES 2021 – 6^e – CORRECTION

2) Plusieurs réponses possibles, comme encore 4×9 ou 2×18 ou encore 1×36 .

4) Vu que chaque graduation vaut 3 et que celle pointée est juste celle avant 20, elle correspond à $20 - 3 = 17$.

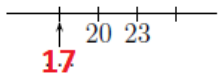
5) En considérant que $99 = 100 - 1$, on peut calculer astucieusement : $207 + 99 = 207 + 100 - 1 = 307 - 1 = 306$.

6) Par proportionnalité, vu que $6 = 2 \times 3$, il suffit de tripler la masse également. Et $10 \times 3 = 30$.

7) Une demi-heure, c'est 30min. On a :
 $9\text{h}50 + 30\text{min} = 9\text{h} + 80\text{min} = 9\text{h} + 1\text{h}20 = 10\text{h}20$

10) Ne pas confondre le chiffre des dizaines (*qui est 2*) avec le nombre de dizaines.

$$12) \quad 2 - \frac{1}{10} = 2 - 0,1 = 1,9$$

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
1)	6×8	48	
2)	Complète.	$36 = \textcolor{red}{.6} \times \textcolor{red}{6}.$	
3)	La moitié de 36	18	
4)	Complète.		
5)	$207 + 99$	306	
6)	2 carreaux de chocolat pèsent 10 g en tout. Combien pèsent 6 carreaux de chocolat ?	30 g	
7)	Il est 9 h 50. Dans une demi-heure, quelle heure sera-t-il ?	Il sera 10 h 20.	
8)	4×25	100	
9)	Un ruban mesure 5 cm. On le coupe en 2 morceaux de même longueur.	Un morceau mesure 2,5 cm.	
10)	Combien y a-t-il de dizaines en tout dans 327 ?	32	
11)	$1,3 \times 4$	5,2	
12)	Donne l'écriture décimale de $2 - \frac{1}{10}$.	1,9	

14) Simplement lire et constater que l'opération demandée est $11 - 6 = 5$

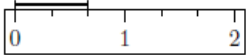
15) Chaque unité est découpée en trois, donc chaque graduation correspond à $\frac{1}{3}$. Le segment étant long de deux graduations, il mesure $\frac{2}{3}$.

16) Un ordre de grandeur de $7,2 \times 9,8$ est environ de $7 \times 10 = 70$.

18) Un dixième, c'est 0,1. Une dizaine c'est 10, et on a bien : $10 = 100 \times 0,1$

21)22) Ce sont les mêmes questions tournées différemment, vu que prendre le quart d'une quantité, c'est en prendre 25%. Quoi qu'il en soit, prendre cette quantité revient à diviser la quantité initiale par 4, et $60 \div 4 = 15$

23) 30 feuilles, ce serait $30 \div 5 = 6$ élèves par classe. 500 feuilles, ce serait $500 \div 5 = 100$ élèves par classe. Ceci est peu vraisemblable, la seule réponse acceptable serait $125 \div 5 = 25$ élèves par classe.

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
13)	Complète.	$3,5 + 6,5 = 10$	
14)	À midi, j'ai gagné 6 cartes. J'en ai maintenant 11.	J'avais .5. cartes ce matin.	
15)	Quelle est la mesure de ce segment ? 	$\frac{2}{3}$ unité	
16)	Entoure le nombre le plus proche de $7,2 \times 9,8$.	17 <u>70</u> 700	
17)	Avec 10 €, j'achète un livre à 9,40 €.	On me rend <u>0,60</u> €.	
18)	Combien de dixièmes dans une dizaine ?	<u>100</u>	
19)	Le triple de 90	<u>270</u>	
20)	Entoure le pourcentage correspondant à $\frac{1}{2}$.	1,2% <u>50%</u> 20%	
21)	Le quart de 240 km.	<u>60</u> km	
22)	25 % de 240 km	<u>60</u> km	
23)	Chaque élève de la classe ramène 5 feuilles. Entoure la réponse vraisemblable.	Le maître ramasse en tout : 30 feuilles <u>125 feuilles</u> 500 feuilles	

24) 23 centaines + 7 milliers

$$= 23 \times 100 + 7 \times 1000$$

$$= 2300 + 7000$$

$$= 9300$$

26) Deux côtés sont égaux et mesurent 2,5cm donc en calculant astucieusement : $1,9 + 2,1 + 2,5 + 2,5 = 4 + 5 = 9\text{cm}$

27) Chaque unité est découpée en trois, donc chaque graduation correspond à $\frac{1}{3}$. La flèche pointant à une graduation après le

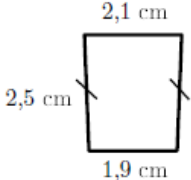
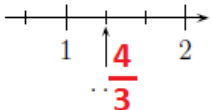
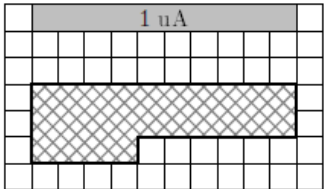
$$1, \text{ elle correspond à } 1 + \frac{1}{3} = \frac{4}{3}.$$

28) Vu la donnée de l'énoncé, une BD coûte 9€. Or $7 \times 9 = 63$

29) Admettons que les tailles soient "*petite*" (P) et "*grande*" (G) et que les couleurs soient "*bleu*" (B), "*rouge*" (R), "*jaune*" (J), "*vert*" (V). On a donc les huit possibilités suivantes :

(P ; B)	(P ; R)	(P ; J)	(P ; V)
(G ; B)	(G ; R)	(G ; J)	(G ; V)

30) Il y a deux lignes complètes, donc il y a déjà 2 uA. Pour la troisième ligne, on peut voir que 1uA est représentée par 10 carreaux, soit 0,1 uA par carreau. Comme il y a 4 carreaux coloriés dans cette troisième partie, ceci représente 0,4 uA. Au final on a bien $2 + 0,4 = 2,4 \text{ uA}$.

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
24)	Écris en chiffres 23 centaines et 7 milliers.	9300	
25)	Complète.	1 cm = 0,01 m	
26)	Quel est le périmètre de cette figure ? 	9. cm	
27)	Complète.		
28)	2 BD identiques coûtent 18 €.	7 BD identiques coûtent 63 €.	
29)	Une usine fabrique des tasses. 2 tailles et 4 couleurs sont possibles.	Elle peut fabriquer 8. types de tasses.	
30)	En grisé, on a représenté une unité d'aire, notée uA. Quelle est l'aire de la figure hachurée ? 	2,4 uA	