



→ CORRECTION NIVEAU 6^{ème}

1 Calculer (sans poser les opérations) :

a) $34,5 \times 100 = 3450$

b) $27 \times 100 = 2700$

c) $25 + 129 + 75 = 229$

d) $6 \times \frac{2}{3} = 4$ (ou $\frac{12}{3}$)

- 4 réponses exactes : A
- Réponse erronée uniquement pour d) : CA+
- 2 réponses exactes : CA-
- 1 ou 0 réponse exacte : NA

2 Poser et effectuer l'opération suivante :

$$27,53 + 19 + 4,6$$

$$\begin{array}{r} \rightarrow 27,53 \\ + 19 \\ + \underline{4,6} \\ \hline 51,13 \end{array}$$

- Réponse exacte : A
- 50,113 : CA+
- Autre réponse : NA

3 Poser et effectuer l'opération suivante :

$$37,9 - 28,72$$

$$\begin{array}{r} \rightarrow 37,9 \\ - \underline{28,72} \\ \hline 9,18 \end{array}$$

- Réponse exacte : A
- 9,28 : CA+
- Autre réponse : NA

4 Poser et effectuer l'opération suivante :

$$49,7 \times 3,6$$

$$\begin{array}{r} \rightarrow 49,7 \\ \times \underline{3,6} \\ \hline 2982 \\ \underline{14910} \\ \hline 178,92 \end{array} \quad \rightarrow \text{Ou autre disposition aboutissant à réponse exacte.}$$

- Réponse exacte : A
- Bonne séquence chiffrée mais virgule mal positionnée : CA+
- Autre réponse : NA

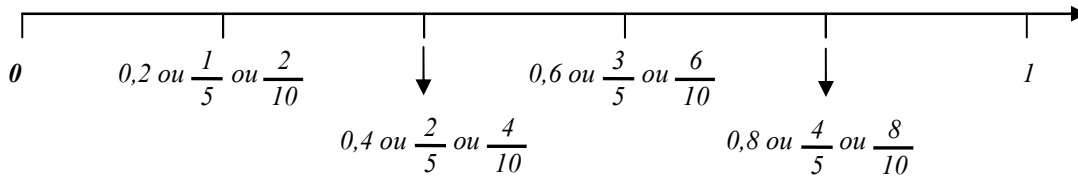
5 Poser et effectuer l'opération suivante :

$$35,4 \div 3$$

$$\begin{array}{r} \rightarrow 35,4 \quad | \quad 3 \\ 05 \quad | \quad 11,8 \\ 24 \quad | \\ \hline 0 \quad | \end{array} \quad \rightarrow \text{Ou autre disposition aboutissant à réponse exacte.}$$

- Réponse exacte : A
- Bonne séquence chiffrée mais virgule mal positionnée : CA+
- Autre réponse : NA

6 Compléter la graduation suivante :



- Réponse exacte : A
- Réponse : « 0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,4 » : CA-
- Autre réponse : NA

7 Ranger les nombres suivants du plus petit au plus grand :

3,2

3,01

3,235

3,026

→ $3,01 < 3,026 < 3,2 < 3,235$

- Réponse exacte : A
- Nombre rangés par ordre décroissant : CA+
- « $3,235 < 3,026 < 3,2 < 3,01$ » (1^{er} et dernier nombre inversés) : CA-
- Autre réponse : NA

8 Entourer la bonne réponse :

$$3 + \frac{2}{100} + \frac{7}{10} =$$

▶ 3,27
▶ 3,72
 ▶ 5,7

- Réponse exacte : A
- 3,27 : CA+
- Autre réponse : NA

9 Entourer la bonne réponse :

$$\frac{1}{4} =$$

▶ 1,4
 ▶ 4
▶ 0,25

- Réponse exacte : A
- Autre réponse : NA

10 Dans la liste ci-dessous, entourer les deux fractions égales :

$\frac{1}{3}$
 $\frac{2}{5}$
 $\frac{3}{1}$
 $\frac{3}{9}$
 $\frac{5}{2}$
 $\frac{4}{7}$

- Réponse exacte : A
- Autre réponse : NA

11 On veut ranger 20 œufs dans des boîtes de 6.

a) Combien de boîtes seront remplies complètement ?

→ **3 boîtes.**

b) Combien restera-t-il d'œufs non rangés ?

→ **2 œufs.**

- Réponse exacte, même non justifiée : A
- « 4 boîtes et 4 places libres » ou procédures correctes mais erreur de calcul : CA+
- Réponse décimale (ex : 3,33) : CA-
- Autre réponse : NA

12 J'achète 15 stylos à 2 € chacun et un cahier à 5 €.

a) Combien vais-je payer ?

→ **35 €**

b) Je donne un billet de 50 €. Combien va-t-on me rendre ?

→ **15 €**

- Réponse exacte, même non justifiée : A
- a) = 20 € et b) = 30 € ou procédures correctes mais erreur de calcul : CA+
- Autre erreur pour a) et réponse b) cohérente : CA-
- Autre réponse : NA

13 Compléter les conversions suivantes :

$$3,5 \text{ km} = \mathbf{3500} \text{ m}$$

$$270 \text{ mm} = \mathbf{0,027} \text{ dam}$$

- 2 réponses exactes : A
- 1 seule réponse exacte : CA+
- 2 erreurs : NA

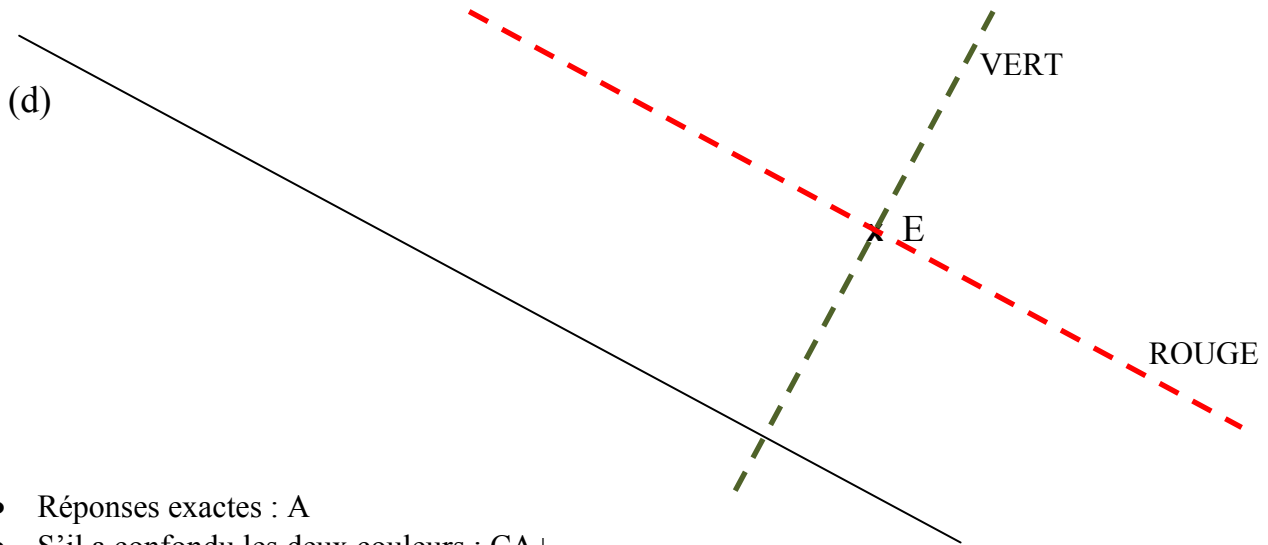
14 Compléter les conversions suivantes :

$$5 \text{ m}^2 = \mathbf{50.000} \text{ cm}^2$$

$$2,7 \text{ mm}^2 = \mathbf{0,027} \text{ cm}^2$$

- 2 réponses exactes : A
- 1 seule réponse exacte : CA+
- 2 erreurs : NA

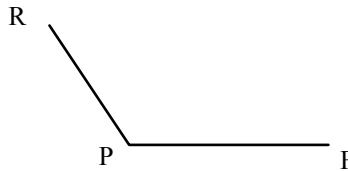
- 15** Tracer en vert la perpendiculaire à la droite (d) passant par le point E ; puis tracer en rouge la parallèle à la droite (d) passant par le point E.



- Réponses exactes : A
- S'il a confondu les deux couleurs : CA+
- Si la droite verte est perpendiculaire et la rouge parallèle à (d) mais ne passent pas par E : CA-
- Autre réponse : NA

- 16** Mesurer l'angle ci-dessous :

→ $\widehat{RPF} \approx 124^\circ$



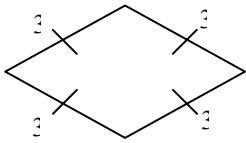
- Réponse exacte : A
- $\approx 56^\circ$: CA+
- Autre réponse : NA

- 17** Tracer ci-dessous un triangle EFG tel que EF = 8 cm, FG = 6 cm, et GE = 5 cm.

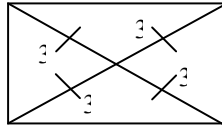
→ *Vérifier l'exactitude de la longueur des côtés.*

- Réponse exacte (à quelques mm près) : A
- Réponse exacte mais les noms des points sont absents ou mal placés : CA+
- Autre réponse : NA

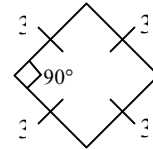
18 Entourer la bonne réponse :



- ▶ un carré
- ▶ **un losange**
- ▶ un rectangle
- ▶ un quadrilatère quelconque



- ▶ un carré
- ▶ un losange
- ▶ **un rectangle**
- ▶ un quadrilatère quelconque



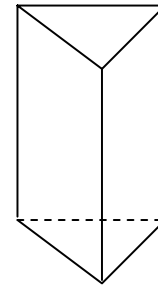
- ▶ **un carré**
- ▶ un losange
- ▶ un rectangle
- ▶ un quadrilatère quelconque

- 3 réponses exactes : A
- 2 réponses exactes : CA+
- Autre réponse : NA

19 A partir de la figure ci-contre, compléter la phrase suivante :

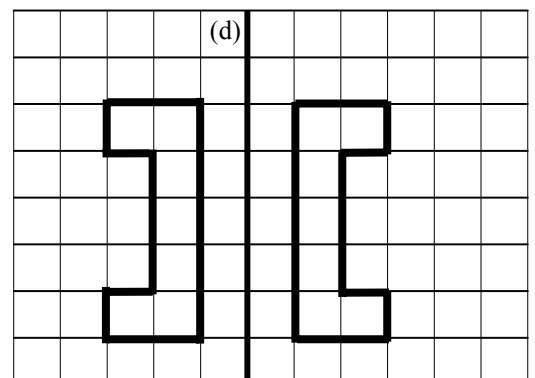
→ Ce solide a **5** faces, **9** arêtes et **6** sommets.

- 3 réponses exactes : A
- 2 réponses exactes : CA+
- Autre réponse : NA

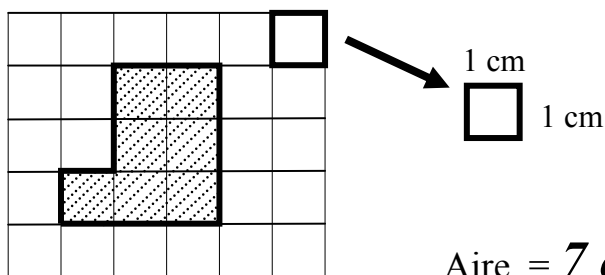


20 Tracer le symétrique de la figure par rapport à la droite (d).

- Réponse exacte : A
- Dimensions de la figure exactes, mais erreur de positionnement : CA+
- Autre réponse : NA



21 Donner le périmètre en cm, puis l'aire en carreaux de la figure hachurée :



Périmètre = ***12 cm²***

Aire = ***7 carreaux***

- Réponse exacte (même sans unité) : A
- « 7 » (inversion aire et périmètre) : CA+ ←
- Autre réponse : NA

- Réponse exacte (même sans unité) : A
- « 12 » (inversion aire et périmètre) : CA+ →
- Autre réponse : NA

