

|                          |        |                            |
|--------------------------|--------|----------------------------|
| اسم ونسب المتعلم :       | .....  | أكاديمية : .....           |
| رقم الامتحان :           | .....  | المديرية الإقليمية : ..... |
| مدة الامتحان : ساعة ونصف | .....  | المؤسسة : .....            |
| النقطة                   | النقطة | السنة الدراسية : 2021/2022 |
| .....                    | .....  |                            |
| 10                       | 40     |                            |

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم الأولي والابتدائي

الامتحان الموحد المحلي  
السنة السادسة ابتدائي  
دورة يناير 2022  
امتحان مادة الرياضيات

## عناصر الإجابة

1. المجال الأول : الأعداد و الحساب (16ن)

1. ضع و أحسب العمليات التالية (6ن)

|               |               |                   |                 |
|---------------|---------------|-------------------|-----------------|
| $85 + 276,95$ | $157 - 86,74$ | $472 \times 0,36$ | $61,50 \div 25$ |
| 361,95        | 70,2692, 169  |                   | 2,46            |

2- حدد قواسم العدد 28 و العدد 12 : (2 ن)

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| قواسم العدد 28 | ..... 28 - 7-14 -4 - 2 - 1 .....   |
| قواسم العدد 12 | ..... 12 - 6 - 4 - 3 - 2 - 1 ..... |

3- calcule la valeur de A(2pts)

$$A = \left( \frac{2}{3} + \frac{5}{4} \right) \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots \frac{23}{12}$$

$$\dots\dots\dots \frac{23}{12} \times \frac{1}{5} = \frac{23}{60}$$

2. مسألة : (3ن)

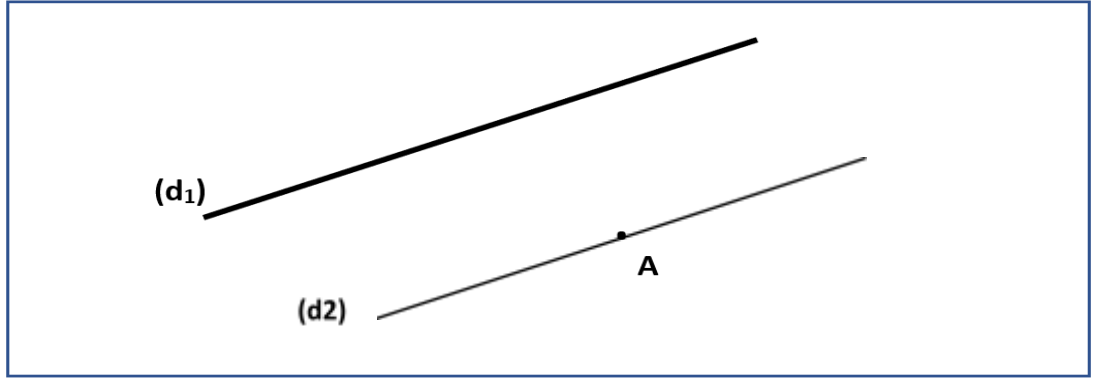
ذهب فلاح إلى السوق و معه مبلغا قدره 00001 درهم ، اشترى 6 خرفان بثمن 1250 درهما للخروف الواحد ،  
ما هو المبلغ الذي بقي عند الفلاح ؟

$$\dots\dots\dots 6 \times 1250 = 7500 \text{ dh} \dots\dots\dots$$

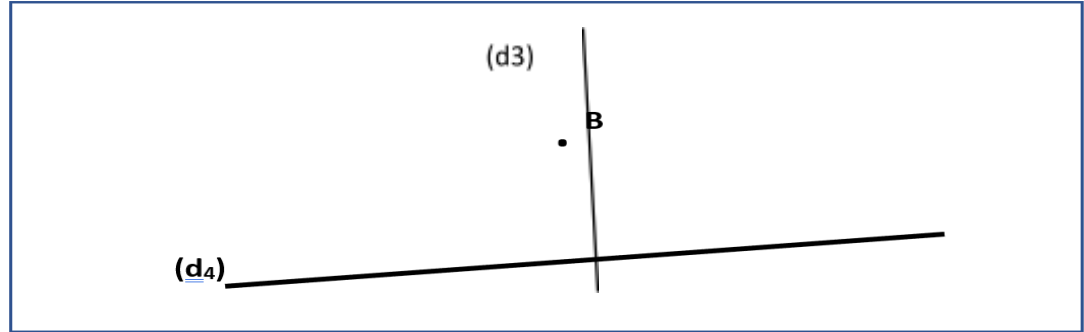
$$\dots\dots\dots \text{المبلغ المتبقي هو : } 10000 - 7500 = 2500 \text{ dh} \dots\dots\dots$$

4- المجال الثاني : الهندسة (11ن)

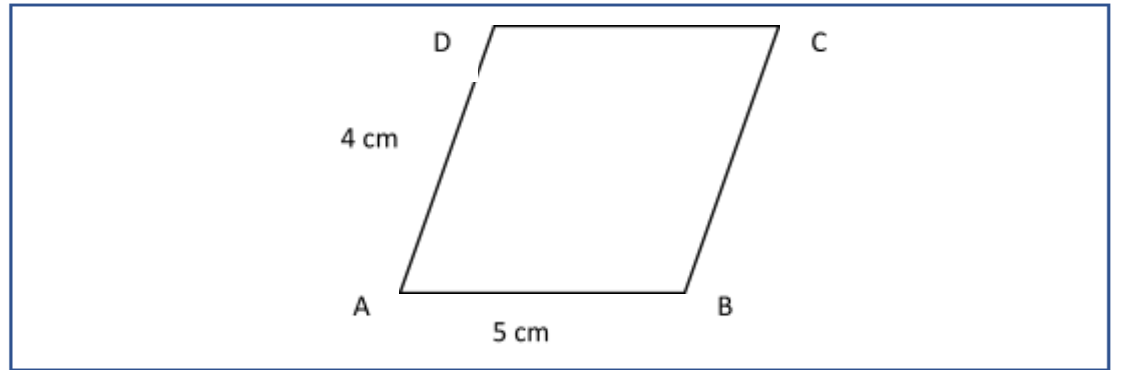
أنشئ مستقيما ( $d_2$ ) يمر من النقطة A ويوازي المستقيم ( $d_1$ ) مستعينا بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5ن)



0. أنشئ مستقيماً (d<sub>3</sub>) يمر من النقطة B وعمودي على المستقيم (d<sub>1</sub>) مستعيناً بالأدوات الهندسية المناسبة. (2.5ن)

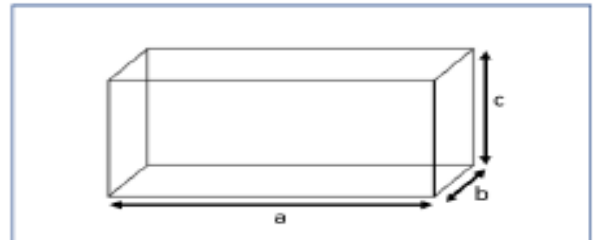


0. أرسم متوازي الأضلاع ABCD حيث AB = 5cm و BC = 4cm مستعيناً بالأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)



**مسألة: (3ن)**

- أراد هشام معرفة حجم خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات (الشكل أسفله)، فملأه بواسطة براميل حيث سعة كل برميل هي 200 L .



(1) - أحسب حجم هذا الخزان علماً أن  $a=4m$  و  $b=2m$  و  $c=3m$ .

..... $v=4 \times 3 \times 2 = 24 m^3$ .....

(ب) كم من برميل احتاج هشام لملء هذا الخزان ؟ (2 ن)  
 ..... برميلا  $24000 : 200 = 120$  .....  $24m^3 = 24000$  l

## 5- المجال الثالث : القياس (31ن)

1. حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة : (10ن)

$$5 \text{ km } 700 \text{ m} = \dots\dots\dots 57 \dots\dots\dots \text{ hm}$$

$$45,91 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots 0,4591 \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$0,35m^3 = \dots\dots\dots 350 \dots\dots\dots \text{ l}$$

$$57,9 \text{ hg } 30 \text{ dag} = \dots\dots\dots 6,09 \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$512 \text{ Mo} = \dots\dots\dots 0,512 \dots\dots\dots \text{ Go}$$

2. مسألة : (3ن)

عند سعيد ثوب طوله 200 m باع منه 25 m في الصباح و 40m بعد الزوال .

أ - أحسب طول الثوب الذي باعه سعيد : (1 ن)

$$\dots\dots\dots m \quad 65 = 25 + 40 \dots\dots\dots$$

ب- أوجد طول الثوب الذي بقي عنده بـ (2) : (2 dam ن)

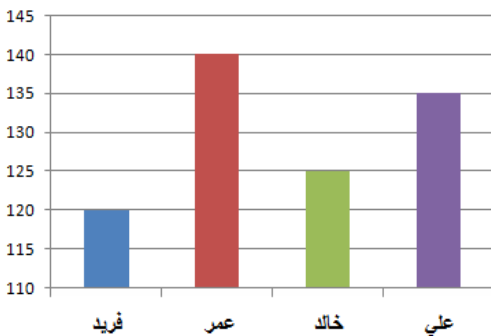
$$\dots\dots\dots 135m = 13,5 \text{ dam} = 65 - 200 \dots\dots\dots$$

## 6- تنظيم و معالجة البيانات : (3ن)

قام 4 شباب برفع أثقال بقاعة الرياضة كما هو مبين في المخطط بأعمدة جانبه .

1- نظم معطيات المخطط بأعمدة في الجدول أسفله : (2 ن)

عدد الكيلوغرامات



| اسم الشاب        | فريد | عمر | خالد | علي |
|------------------|------|-----|------|-----|
| عدد الكيلوغرامات | 120  | 140 | 125  | 135 |

2- ما اسم الشاب الذي حمل أكبر عدد من الكيلوغرامات ؟ (1 ن)

..... **عمر** .....

